BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 28 décembre 1911.

Présidence de M. A. JANET.

M. le Pr A. LAMEERE (de Bruxelles) assiste à la séance.

Correspondance. — Le Président donne lecture des deux lettres suivantes :

Mon cher Président,

C'est avec une vive émotion que j'ai appris la nouvelle marque de sympathie et d'estime qu'ont bien voulu m'accorder mes maîtres et amis de la Société entomologique.

Je leur suis profondément reconnaissant de m'avoir donné un témoignage aussi flatteur de l'intérêt qu'ils portent aux études auxquelles je me suis consacré.

Je vous prie d'être auprès de mes collègues l'interprète de mes sentiments de vive gratitude et de les assurer encore de mon entier dévouement à notre chère Société.

Veuillez accepter, mon cher Président, la très cordiale expression de mes sentiments les meilleurs.

Henry Brölemann.

Mon cher Président,

Le Secrétaire de la Société vient de m'informer que mes collègues ont bien voulu, dans la dernière séance, me décerner le titre de Membre honoraire. Je suis très sensible au témoignage de sympathie qu'ils viennent de me donner et je vous prie de vouloir bien les en remercier chaleureusement.

Bull. Soc. ent. Fr., 1911.

Point n'était besoin de cette distinction pour me faire aimer notre vieille Société que je désire tant voir grandir et prospérer encore plus, mais le témoignage de sympathie reste et j'y suis on ne peut plus sensible.

Bien affectueusement à vous, mon cher Président.

Votre dévoué collègue et ami,

A. GROUVELLE.

Exonération. — M. A. Hustache s'est fait inscrire comme membre à vie.

Ghangements d'adresse. — M. H. MARMOTTAN, 15, rue de Chartres, Neuilly-sur-Seine (Seine).

- M. Gaston Melou, Csanyi utea 3, II, 21, Budapest (Roumanie).
- M. Xavier Roques, professeur de Sciences naturelles au Lycée,
 6, avenue d'Assas, Montpellier (Hérault).

Présentations. — M. George Fox, 43, avenue de Saxe, Paris (7°), présenté par M. F. Le Cerf. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. Magnin et le D^r E. Vogt.

- M. J. Lescaux, pharmacien-major de 4re classe, caserne des Bénédictins, Limoges (Haute-Vienne), présenté par M. Ph. Grouvelle.
 Commissaires-rapporteurs: MM. A.-G. Baer et E. Le Moult.
- M. Gaston Roché, garde général des Eaux et Forêts, La Calle (Algérie), présenté par M. Ch. Ferton. Commissaires-rapporteurs : MM. L. Chopard et L. Semichon.
- M. Jean Roubal, Příbram, Bohême (Autriche): présenté par M. A. Méquignon. Commissaires-rapporteurs : ММ. L. Bedel et J. Magnin.

Démissions. — MM. A. ASTIC (de Feurs), A. BÖVING (de Copenhague), J. Della Beffa (de Turin), G. Dupuy (d'Angoulème), P. DE FROBERVILLE (de Chailles), L. LE COMTE (de Perpignan), G. LOUCHEUX (de Paris), J. DE MARANS (d'Asnières) et L. SAINTOUT (de Médoc) ont adressé leur démission pour 1912.

Prix Dollfus 1911. — MM. J. Guérin et J. Péneau présentent, en vue de l'obtention du Prix Dollfus 1911, les trois premiers fascicules de leur travail sur les Hémiptères de la Faune Armoricaine.

— M. Maurice Pic présente également son ouvrage intitulé « Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes ».

Voyages. — M. L. Bedel transmet d'excellentes nouvelles de MM. Ch. Alluaud et le D' Jeannel, actuellement dans l'Afrique orientale anglaise.

A la date du 21 novembre 1911, nos deux collègues venaient d'explorer les grottes de Shimoni et le D' JEANNEL en parle en ces termes : « C'est une véritable vision de cauchemar!; l'air est plein d'énormes Chauves-Souris qui vous heurtent à chaque pas, éteignent les lumières et rendent, par leur odeur, l'atmosphère difficilement respirable. Le sol est un guano boueux sur lequel grouillent des Gryllides, des Pheropsophus et parfois des nuées de Blattes gigantesques; l'eau contient des Crustacés aussi nombreux que des grains de tapioca dans un potage et les parois sont couvertes de grands Gryllides, de Pholques et de Phrynes, dont certains atteignent près de 40 centimètres d'envergure. Dans le guano, c'est un fourmillement de petits animaux, Carabiques, Staphylinides, Gryllides, Blattes, Collemboles, Isopodes et Araignées. Il v a même un Lépidoptère, c'est une Tinéide qu'on rencontre en nombre, voletant sur le guano qui renferme ses larves; ce sont de petites chenilles habitant dans un fourreau fait des enveloppes non digérées de graines rendues par les Chauves-Souris. »

MM. ALLUAUD et JEANNEL se sont mis en route pour Fort-Hall, Embo et le mont Kenia; en mars, ils iront au Kilima-ndjaro et en avril aux grottes de Tonga et dans l'Usambara.

Observations diverses.

Rectification. — M. J. Rondou communique la note suivante: M. T.-A. Chapman, Bulletin de la Soc. ent. Fr. [1911], p. 357, indique Larentia dissimulata Rbr [Lep. Geometridae] comme nouveau pour la faune française. Cette espèce avait déjà été prise en mai-juin 1903, à la lampe, aux environs de Sorède (Pyrénées-Orientales) par J.-R. Spröngerts, qui en a rendu compte dans l'Iris [1904], p. 189, sous le titre: Streifzüge in den Ostpyrenäen. Je l'ai signalé moi-même dans le Supplément au Catalogue des Lépidoptères des Pyrénées, in Actes Soc. linn. Bordeaux [1906], p. 132.

En juillet 1911, MM. H. GELIN et D. Lucas ont capturé une douzaine d'individus de cette espèce à Collioure.

Communications.

Les insectes de l'île Grande Salvage

(avec la planche nº III).

par L. GARRETA.

Les insectes dont les noms suivent ont été recueillis par moi au cours d'une croisière accomplie aux îles Grande Canarie et Grande Salvage à bord du vacht de M. Edmond Bretel.

Comme on le verra d'après cette liste, la faune de la Grande Salvage est très restreinte, ce qui tient en premier lieu au manque d'eau et deuxièmement à la nature du sol qui, volcanique, ne permet pas le développement d'une végétation suffisante; la flore comprend au total cinq espèces de Phanérogames, autant de Lichens, et tous les essais de culture tentés jusqu'ici n'ont donné aucun résultat appréciable.

A part deux, les Coléoptères que j'ai rapportés étaient déjà cités, et ces deux espèces, *Sphodrus leucophthalmus* L. et *Dermestes vulpinus* Fabr., ont certainement été introduites très récemment, de même qu'un Orthoptère, *Acheta bimaculata* De Geer, trouvé dans les mêmes conditions que S. *leucophthalmus* et également cosmopolite.

Il est probable que d'autres espèces ont été également importées, en particulier Hegeter tristis Fabr. qui, signalé en 1897 par Fauvel, ne l'avait pas été par Wollaston, et qui est assez abondant. Cependant cette île possède une faune propre, composée de quatre espèces qui lui sont spéciales; elles ont déjà été décrites par Wollaston, je les figure sur la planche qui accompagne cette note.

Le Lépidoptère a été déterminé par M. l'abbé J. DE JOANNIS, le Diptère par M. J. Surcour et les Orthoptères par M. L. Chopard, à qui j'adresse ici mes bien sincères remerciements pour l'amitié qu'ils ont bien voulu me témoigner ainsi.

Goléoptères.

Platysma (*) (subg. Orthomus) barbarus Dej. var. longulus Reiche, 1856, in Ann. Soc. ent. Fr. [1855], p. 616, sep. p. 56 (décrit de Beyrouth). — FAUVEL, Cat. Col. Salv., in Rev. d'Ent., XVI, p. 74. — haligena Woll., 1860, Col. Salv., in Journ. of Ent., I, p. 87; trad. in L'Abeille, XIX, p. 288. — ID., Cat. Col. Can., p. 48,

⁽¹⁾ Platysma Bonelli a pour synonyme Pterostichus Bonelli; cf. Tschitschérine, in Bull. Soc. ent. Fr. [1899], p. 183.

note (1864). — GEMM. et HAR., Cat. Col., I, p. 306 (1868). — CHAUD., in *Bull. Soc. Nat. Mosc.* [1873], p. 407. — BEDEL, Cat. N. Afr., I, p. 482 et p. 472, note (1899).

Sur les pentes abruptes qui forment le tour de l'île, assez rare, sous les pierres ou les détritus organiques.

Observations. — Il n'existe pas d'*Orthomus* à Madère et cette espèce ne se trouve aux Canaries qu'aux îles Fuerteventura et Lanzarote.

Amara affinis Dej., 1828, Spec., III, p. 488 (décrit d'Espagne). — LA BRÛLERIE in L'Abeille, XIII, Nouv., p. clxxx. — FAUVEL, Cat. Col. Salv. in Rev. d'Ent., XVI, p. 74 (1897). — versuta (1) Woll. 1863, Ann. Nat. Hist., ser. 3, XI, p. 215; trad. in L'Abeille, VIII, p. 52. — GEMM. et HAR., Cat. Col., I, p. 344 (1868). — PUTZEYS, Amara in Mém. Soc. royale Sc. Liège [1886], p. 283 (2). — Cottyi Coq., 1859 in Ann. Soc. ent. Fr. [1858], p. 177 (3).

Peu abondant, sous les pierres.

Sphodrus leucophthalmus L., 1758, Syst. Nat., ed. 10, I, p. 413.

Cette espèce n'avait pas encore été signalée de la Grande Salvage; j'en ai trouvé cinq individus dans une citerne récemment construite.

Observation. — Cette espèce n'a pas été signalée de Madère.

Cymindis Païvana Woll., 1860, Col. Salv. in Journ. of Ent., I, p. 85 (décrit des îles Salvages). — Gemm. et Har., Cat. Col., I, p. 421 (1868). — Chaud. in Berl. ent. Zeitschr. [1873], p. 73. — Fauvel in Rev. d'Ent., XVI, p. 74 (1897). — Bedel, Cat. N. Afr., I, p. 257 (1906).

La coloration des élytres varie assez sensiblement suivant les individus; chez les uns (tab. 3, fig. 4) le système foncé se réduit à deux bandes transversales, irrégulièrement limitées vers l'avant et l'arrière, mais arrêtées nettement en dehors, la première, basilaire, à la 4° strie et l'autre, deux fois plus large que la précédente, sur le disque, limitée à la 7°; l'interstrie juxtasutural brun, sauf à l'extrémité.



Fig. 1. — Cymindis Paivana Woll.

- (1) Décrit de Fuerteventura et Lanzarote.
- (2) PUTZEYS écrit : versuta Woll. = Cottyi Coq.?
- (3) Décrit de Lalla-Marnia.

Chez d'autres (fig. 1), la tache du disque s'étend vers l'avant et l'arrière et rejoint la tache basilaire sur le 4º interstrie et sur le 2º; le 7º interstrie est foncé jusqu'au calus huméral et jusqu'à l'extrémité, le 1º et le 2º le sont jusqu'à l'extrémité.

On trouve tous les intermédiaires entre ces colorations extrêmes.

Cet insecte est spécial aux îles Salvages, je l'ai trouvé abondamment dans la terre meuble, sur toute l'étendue de l'île, sous les pierres.

Dolicaon Païvai Woll., 4865, Col. Atl., App., p. 73 (décrit des Salvages); trad. in L'Abeille, VIII, p. 325. — Gemm. et Har., Cat. Col., II, p. 464 (4868). — FAUVEL, Cat. Col. Salv., in Rev. d'Ent., XVI, p. 74 (4897). — Id., Cat. Staph. Barb., in op. cit., p. 282.

Spécial aux îles Salvages; cité comme très commun par FAUVEL, d'après Wollaston et Albertis; je n'en ai trouvé que 8 individus, sous des amas d'ailes d'oiseaux (1). — [Voir tab. 3, fig. 2].

Dermestes vulpinus Fabr., 1781, Spec. Ins., I, p. 64 (décrit du Cap de Bonne-Espérance).

Cette espèce n'était pas encore signalée (2) de la Grande Salvage. J'en ai trouvé trois individus sous un oiseau mort.

Blaps gigas L., 1767, Syst. Nat., ed. 12, I, p. 676. — Woll., Col. Salv., in Journ. of Ent., I, p. 92 (1860). — FAUVEL, Cat. Col. Salv., in Rev. d'Ent., XVI, p. 75 (1897).

Très commun sous des tas de pierres, surtout au Nord-Est de l'île.

Hegeter tristis Fabr., 1792, Ent. syst., I, 1, p. 108 (3). — Woll., Cat. Can. Col., p. 451 (1864) (4). — FAUVEL, Cat. Col. Salv., in Rev.

- (1) Tous les ans on organise de Madère une expédition pour chasser les jeunes de *Puffinus Kuhli*, oiseau de mer très abondant sur l'île; on leur arrache les ailes que l'on laisse sur place en tas pouvant atteindre chacun un mètre de hauteur, mais qui se dessècheut trop rapidement pour entrer en putréfaction.
- (2) Le musée du séminaire de Madère possédait déjà un individu de cette provenance.
- (3) Il est assez singulier que Fabricius ait décrit cette espèce avec l'indication « Barbarie (Desfontaines) », car il paraît aujourd'hui bien certain que l'Hegeter tristis n'existe pas sur le continent africain, malgré les assertions de Wollaston (Col. Atlant., p. 395, note) et de L. von Heyden (Deutsche ent. Zeitschr. [1887], p. 442).
- (4) C'est Wollaston qui, dans cet ouvrage, a établi, d'après un renseignement de Schaum, la synonymie adoptée ici.

d'Ent., XVI, p. 74 (1897). — ?elongatus Olivier, 1795 (¹), Ent., III, gen. 60, p. 9. — Woll., Cat. Mad. Col., p. 457 (1857). — striatus Latr., 1804, Hist. nat. Crust. Ins., X, p. 276 (décrit de Ténériffe).

Sous les pierres, assez commun, en compagnie des deux espèces suivantes.

Hegeter (2) latebricola Woll., 1854, Ins. Mader., p. 510, note (décrit des Salvages). — Id., Col. Salv., in Journ. of Ent., I, p. 91 (1860). — Id., Col. Atlant., p. 399 (1865). — Kraatz, Rev. Tenebr., p. 221 (1865). — Gemm. et Har., Cat. Col., VII, p. 1832 (1870). — Gebien, Col. Cat. [Yunk], fasc. 15, p. 78 (1910) (3).

Sous les pierres, bien plus rare que H. tristis. — [Voir tab. 3, fig. 3].

Helops (subg. Nesotes) Leacockianus Woll., 1854, Ins. Mader., p. 517,

note (décrit du Grand Piton). — Allard, Rev. Hélop. vrais in *Mitth. schweiz. Gesell.*, V, p. 40 et 466. — Id., Rev. Hélop. vrais, p. 23 in *L'Abeille*, XIV (1876). — Gemm. et Har., Cat. Col., VII, p. 2015 (1870). — Fauvel, Cat. Col. Salv. in *Rev. d'Ent.*, XVI, p. 74 (1897). — Gebien, Col. Cat. [Yunk], fasc. 28, p. 547 (1910).

Sous les pierres, très commun. — [Voir tab. 3, fig. 4].



Fig. 2. — Helops Leacockianus Woll., extremité postérieure des élytres.

Observations. — Cette espèce est spéciale aux îles Salvages; c'est par erreur qu'Allard

la cite des Canaries (coll. Bates) et que l'individu de la collection M. DE VAULOGER (collection de la Société entomologique de France) est indiqué de Madère.

Laparocerus sp.?

Un seul individu mort, près d'un petit magasin à vivres, et qui provenait probablement de Madère.

- (1) OLIVIER décrit cet insecte comme du Cap de Bonne-Espérance (Cabinet de l'ancienne Société philomatique de Paris); ce doit être également par erreur.
- (2) Cette espèce est une de celles qui font la transition entre le genre Hegeter La treille et le genre Pseudotalpophila Reitter; d'ailleurs, comme l'auteur le reconnaît lui-même, ce dernier genre ne peut être maintenu avec les caractères indiqués dans les Bestimmungs-Tabellen.
- (3) Gebien cite cet insecte de Madere, c'est une erreur; il suffit pour s'en assurer de se reporter aux textes qu'il indique.

Lépidoptères par J. de Joannis.

Bryophila Simonyi Rogenhofer, 4889 in Verh. z. b. Gesell. Wien, Sitzb. [4889], p. 36 (décrit des Canaries et de Madère). — Rebel in Ann. Nat. Hofmus. Wien, IX, p. 50 (1894). — STAUD., Cat. Lep. pal., p. 467 (1901). — Hampson, Cat. Noct. Brit. Mus., VII, p. 632 (1908) (1).

Cette espèce n'avait pas encore été signalée des Salvages; Baring et Grant in *The Zoologist*, ser. 3, XIX, p. 415, avaient seulement signalé en 1895 *Plusia gamma* et *Pyrameis Cardui*

Diptères

par J. SURCOUF.

Lasiopticus seleneticus Meigen, 1822, Syst. Beschr., III, p. 304, tab. 30, fig. 21.

Le genre Lasiopticus Rondani 1844 se compose des quatre espèces suivantes, qui ont toutes une vaste distribution géographique :

- L. melanostomus Macquart, 1842, Dipt. exot., II, p. 87. Chili, Argentine, Patagonie.
- L. albomaculatus Macquart, 1842, Dipt. exot., II, p. 86, tab. 15, fig. 6. Europe méridionale, Afrique septentrionale, Canaries, Madère, Asie Mineure, Perse.
- L. pyrastri Linné, 1758, Syst. Nat., ed. 10, I, p. 594. Europe, Canaries, Afrique septentrionale, Asie occidentale, Amérique du Nord.
- L. seleneticus Meigen, 1822, loc. cit. Europe, Madère, Afrique septentrionale, Asie Mineure, Cochinchine, Chine.

Les larves des deux dernières espèces sont vertes et portent une bande dorsale blanc rougeâtre; elles vivent à découvert sur les feuilles et se nourrissent d'Aphidiens (2).

(1) J'ai trouvé quatre chenilles de cette espèce dans des coques en terre sous une pierre; ces chenilles devaient être très près de leur transformatiou en nymphe, une semaine déjà après leur capture elles avaient refait leurs coques dans un tube.

Après mon retour en France, quand j'ai déballé mes collections au commencement d'octobre, deux adultes étaient éclos et une chrysalide morte; un troisième adulte est éclos le 6 de ce même mois. — L. G.

(2) J'ai capturé ce Diptère au voisinage de maigres arbustes de *Phelipea lutea*, mais malgré toutes mes recherches je n'ai pu trouver d'Aphidiens; je suppose que l'unique individu que j'ai pris ne s'est pas développé sur place, mais venait probablement de Madère. — L. G.

Orthoptères

par L. CHOPARD.

Acheta bimaculata De Geer, Mém. Ins., III, p. 521, tab. 43, fig. 4.

Cet insecte dont l'habitat est très étendu (¹) présente de nombreuses variétés. Les individus dont il s'agit ici appartiennent à la forme décrite des îles Canaries et du Cap de Bonne-Espérance par H. DE SAUSSURE (²) et dont les élytres, d'un fauve testacé, présentent à la base une tache encore assez distincte (var. C).

Gryllodes sp.?

Un individu immature, indéterminable spécifiquement (3).

Deux Dinoderus indo-chinois nouveaux

[COL., BOSTRYCHIDAE]

par P. LESNE.

1. Dinoderus favosus, n. sp. — Long. 3,5-4 mill. Corpus breviusculum, parallelum, atrum. D. punctatissimo Lesne statura et sculptura valde similis, sed antennis 11-articulatis intervallisque punctorum in declivitate apicali elytrorum omnino egranulatis facile dignoscendus.

Le Dinoderus favosus offre la plus grande ressemblance avec le D. punctatissimus Lesne au point de vue de la taille, du facies et de presque tous les caractères. Il présente notamment, comme lui, cette curieuse ponctuation alvéolaire rappelant l'aspect d'un gâteau de cire qui existe chez l'un et l'autre sur presque toute la surface des élytres. Cependant il est facile de reconnaître le D. favosus à ses antennes qui comptent 11 articles au lieu de 10, et à l'absence de toute granulation sur les carinules constituant les intervalles de la ponctuation, sur la déclivité apicale des élytres.

Tandis que le D. punctatissimus n'a encore été trouvé qu'à la pointe

- (1) Toute la région méditerranéenne, Afrique, Madagascar, Asie centrale, Indes, îles Indiennes, Chine.
 - (2) Mélanges Orthopt., in Mém. Soc. Genève, XXV, p. 139 (1877).
- (3) Il existe aussi des Acridiens sur cette île; j'en ai vu plusieurs, mais il m'a été impossible de les approcher suffisamment pour en capturer. L. G.

méridionale de l'Inde (Trichinopoli, Madura), l'espèce actuelle paraît être répandue dans une grande partie de la presqu'île indo-chinoise et dans les îles qui en dépendent. Elle a été recueillie sur les points suivants :

Tonkin: Lam, 4 février 1903 (L. Blaise in coll. Ph. François > L. Bedel), 1 indiv.; Pho-vi, en mai 1907 (capitaine Fouquet), 1 indiv.; Cochinchine, Saïgon, en juillet, 1903 (capitaine Fouquet), 1 indiv. Iles Andaman, 21 janvier 1904 (G. Rogers in British Museum et Museum de Paris), 2 indiv.

2. Dinoderus glabripennis, n. sp. — Long. 2,7 mill. Parallelus, brevis, supra nitidissimus; capite, prothorace, pectore abdomineque nigris; elytris brunneis, margine externo nigro; antennarum funiculo rufo, clava nigra; pedibus brunneis, tarsis rufis. Antennis 10-articulatis. Prothoracis sutura laterali antice interrupta; pronoti foveis medianis manifestis, area postica punctis circularibus densiusculis haud ocellatis insculpta; elytris dorsaliter simillime (sed profundius) punctatis, postice et in trientibus duobus superioribus declivitatis apicalis punctis minoribus notatis, undique omnino glabris.

Parallèle, assez court; téguments dorsaux très brillants. Tête, prothorax, poitrine et abdomen noirs; élytres brun foncé avec une large bande noire le long du bord externe. Funicule des antennes roux, massue noire. Pattes brun foncé; tarses roux.

Pubescence du front à peine apparente, composée de poils dressés extrêmement courts et très fins. Antennes de 10 articles, sans longues soies sur ceux du funicule. 2º article de la massue moins d'une fois et demie aussi large que long. Prothorax presque aussi long que large, graduellement élargi en arrière, atteignant sa plus grande largeur au voisinage du bord postérieur, ses côtés nullement parallèles; suture latérale largement effacée en avant, non rattachée à la première rangée de dents de la râpe; cette rangée offrant 4 paires de dents dont les deux externes très obtuses, à peine marquées, les deux dents médianes étant plus saillantes, séparées par une encoche. Fovéoles du pronotum bien marquées. Ponctuation de l'aire postérieure du pronotum nullement râpeuse, formée de gros points arrondis assez serrés, non ocellés, à peine moins gros latéralement. Écusson très brillant, environ deux fois aussi large que long. Élytres absolument glabres, même le long des bords latéraux et sur leur déclivité apicale. leur ponctuation formée de points arrondis assez écartés, n'étant nulle part contigus. Sur la région dorsale ces points sont de même grosseur que ceux du milieu de l'aire postérieure du pronotum, mais un peu plus fortement enfoncés. Au voisinage du bord supérieur de la déclivité apicale et sur les deux tiers supérieurs de celle-ci, ils devienment plus petits et paraissent, par suite, plus écartés, tandis que sur le tiers inférieur ils reprennent les dimensions et l'aspect de ceux de la région dorsale. Suture ne formant aucune saillie sur la déclivité. Bord inféro-apical des élytres obtusément denticulé. Pygidium brillant, marqué d'une ponctuation extrêmement fine (4).

Cette espèce se reconnaît entre toutes ses congénères à l'absence complète de pubescence sur la déclivité apicale des élytres. Elle se rapproche d'ailleurs des D. papuanus Lesne et D. nitidus Lesne, de l'Austro-Malaisie et de l'Océanie; mais elle diffère de ceux-ci par sa forme plus courte, notamment au prothorax, par les caractères de la ponctuation de la déclivité apicale, et par l'effacement de la suture latérale prothoracique en avant. Elle a des affinités plus lointaines avec une autre espèce indo-chinoise. D. ochraceipennis Lesne.

Patrie: Tenasserim, Tavoy (Doherty in coll. Fry > British Museum), 4 indiv.

Sur divers Lucanides paléarctiques [Col.]

par Maurice Pic.

Lors de l'examen, malheureusement trop rapide, que j'ai fait dernièrement de la collection Mulsant à St-Chamond (je n'ai guère pu relever autre chose que des renseignements généraux sur l'ensemble de la collection), j'ai noté qu'il existait, sous le nom de Lucanus Pontbrianti Muls. plusieurs exemplaires $1 \, \circlearrowleft$, $2 \, \circlearrowleft$, tandis que Mulsant n'a décrit que le \circlearrowleft . Je n'ai pas examiné ces insectes sérieusement, mais ces \circlearrowleft m'ont semblé ne rien présenter de particulier. Dans la même collection, il existe 4 exemplaires de L. Fabiani Muls. et Godart, $2 \, \circlearrowleft$ et $2 \, \circlearrowleft$; on sait que ce dernier n'est qu'une variété du L. cervus L.

Comme je l'ai déjà dit (Catalogue Viturat et Fauconnet (2), 4908, p. 72, note 1), le Lucanus antennatus Rey, dont j'ai examiné le type

⁽¹⁾ Sexe indéterminé.

⁽²⁾ Catalogue analytique et raisonné des Coléoptères de Saône-et-Loire et des départements limitrophes, par VITURAT et FAUCONNET.

figurant dans la collection Rey, à Lyon, est un spécimen monstrueux, présentant une anomalie antennaire, par suite de la soudure accidentelle, et sur leur base, des deux avant-derniers articles de la massue.

Dans les Scarabaeoidea de la Faune du Bassin de la Seine (IV, 1911, p. 7, note 1), BEDEL dit que Ceruchus chrysomelinus Hoch. ne se rencontre en France que dans le massif de la Grande-Chartreuse; c'est une erreur, cette espèce a été signalée par Guillebeau (4) et VI-TURAT (2) comme ayant été capturée par L. VILLARD dans le massif du Colombier (Ain). J'ai capturé moi-même C. chrysomelinus Hoch., au nombre de trois exemplaires, dans la forêt de Clans (Alpes-Maritimes), en juillet 1898. Dans la collection Tournier, j'ai trouvé une Q étiquetée de la Forclaz (Suissel, c'est-à-dire originaire d'une localité touchant à la frontière française du côté de la Hte-Savoie.

Dans le même ouvrage des Scarabaeoidea (p. 12 note, suite de la note 2 de la précédente), il est dit que le Systenocerus Delagrangei Fairm. pourrait n'être qu'une forme extrême de S. caraboides L. D'après les deux tupes of Q de la collection Delagrange < coll. Pic. je crois plutôt à une espèce propre. S. Delagrangei, par son aspect terne et sa ponctuation serrée, même sur le prothorax (caractères relevés déjà par Bedel), est très distinct, à première vue, de notre espèce française; il me paraît posséder un autre caractère distinctif, celui de la ponctuation élytrale qui est en partie subcarrée et plus ou moins embrouillée (la ponctuation est, chez S. caraboides L., d'ordinaire arrondie, non ou peu embrouillée).

Puisque je parle du genre Systenocerus Weise (Platycerus Latr.), j'ajouterai que la var. cribratus Muls. et Rey (moins brillante que le type, avec une ponctuation relativement dense) de caraboides L. paraît rare; je l'ai vue, dans la collection Rey, provenant du Beaujolais. Dans L'Échange [1890], p. 164, nº 69, Rey a publié le signalement descriptif très détaillé de cette forme. Quant à la variété ou aberration rufipes Herbst, qui a les pattes rousses au lieu de les avoir foncées, elle se rencontre çà et la avec le type; je la possède des localités suivantes : forêt de Meudon (ex Hénon), Autun (FAUCONNET) (3), M'-Reculet (Tour-NIER), de la Nièvre (coll. JACQUET) et d'Alsace (LEPRIEUR).

⁽¹⁾ Catalogue des Coléoptères du département de l'Ain, p. 25 (paru dans L'Échange, de 1889 à 1895).

⁽²⁾ Catalogue analytique, 1908, p. 73.

⁽³⁾ A titre de renseignement, je signale que la collection FAUCONNET est depuis quelques mois en ma possession.

Deux nouveaux Coléoptères de la région européenne

par Jean Roubal.

Othius Zolotarevi, n. sp. — Appartient au groupe des espèces qui n'ont pas de fine membrane formant un liséré blanchâtre au bord apical du 6° segment abdominal et dont le prothorax est plus long que les élytres. Fort voisin de l'O. Jadwigae Roubal (¹), mais beaucoup plus gros, plus robuste et très différent par la forme des articles des antennes, par celle du prothorax, etc.

Rouge brun; la tête, une grande partie du disque du pronotum, l'abdomen, sauf l'extrémité, marron foncé; les antennes rouge brun; les palpes et les pattes brun jaune.

Tête aussi large que le prothorax, un peu plus longue que large, à peine élargie en arrière, avec les tempes parfaitement arrondies, la surface visiblement chagrinée, les côtés du sommet grossement et finement pointillés. Antennes assez fortes; avec le 3º article plus long que le 2°, les art. 1-4 et le 11° plus longs que larges, les autres carrés. Cou fortement et assez éparsement pointillé. Prothorax beaucoup plus long que large, de la longueur des élytres, nettement échancré devant les angles postérieurs, vers lesquels il se rétrécit visiblement; finement chagriné à la base, plus finement que la tête. Dans les rangées dorsales, il y a de chaque côté trois points, dont deux en avant (le 1er très proche du bord antérieur); en dehors de ces deux points, il y a de chaque côté un point de même grosseur; le point postérieur est reculé tout à fait en arrière, comme chez O. crassus Motsch. Élytres bien plus courts que le prothorax, fortement chagrinés, grossement et éparsement pointillés, plus éparsement que chez O. Jadwigae. Points de l'abdomen assez gros et un peu plus serrés que chez O. Jadwigae. - Long. 40 mill.

Caucase occidental, monts Gagrenses.

Je dédie cette remarquable espèce à mon ami M. A. Zolotarev, de Moscou, qui l'a découverte et me l'a communiquée.

Anaspis Curtii, n. sp. — Espèce voisine de A. pulicaria Costa, mais qui en diffère par les points suivants :

Corps ordinairement petit, bien plus court, peu allongé, beaucoup moins rétréci en arrière et largement arrondi; plus arqué; ce qui lui donne quelque analogie avec les espèces du groupe du varians Muls.;

⁽¹⁾ Cas. ceskė Spol. Entom. (Acta Soc. ent. Boh. [1911], I, p. 5).

très luisant; poils de la surface beaucoup plus fins et de couleur visiblement plus foncée. Antennes plus minces, très grèles, plus longues chez le \circlearrowleft que la moitié du corps; leurs articles et surtout les avant-derniers bien plus longs que larges chez la \circlearrowleft ; chez cette dernière, les 3° et 4° articles sont de même longueur, tandis que chez A. pulicaria \circlearrowleft , le 4° article est beaucoup plus court que le 3° . Prothorax plus arqué. Les lanières du 3° segment ventral du \circlearrowleft , considérablement éloignés et non divergents, sont légèrement arqués en dehors et atteignent l'extrémité du 5° segment; le 3° segment, qui est court, a de petits appendices; le 5° est fortement sinué, la fourche de l'échancrure présente sous les appendices du 3° segment des formations presque parallèles à ceux-ci, et qui sont munies de cils à l'extrémité. Couleur de pulicaria Costa. Le pénis a, dans sa seconde moitié, la forme d'une lancette. — Long. 3 mill.

Istrie: Ucka Gova [monte Maggiore].

Trouvé par M. M. Curti, de Vienne, à qui je le dédie.

Lépidoptères des grottes de la Catalogne

par L. DEMAISON.

Une notice publiée dans l'un des derniers bulletins de la Société aragonaise des Sciences naturelles (¹) nous donne un nouveau témoignage des mœurs cavernicoles d'une Tinéide, l'Acrolepia granitella Tr., que j'ai observée deux fois, à plusieurs années d'intervalle, dans la grotte du Loup, près de Lourdes, et qui habite aussi certaines carrières souterraines des environs de Reims (Bull. de la Soc. ent. de France, [1890], p. 95; [1907], p. 325; [1910], p. 76). L'auteur de cette communication a trouvé l'A. granitella, le 23 juillet 1910, dans les grottes de Collbató, au pied du Montserrat, en Catalogne. Les individus de cette espèce étaient posés par centaines sur des roches isolées, situées près de l'entrée, à l'intérieur de l'une des grottes, appelée « Cueva del Mansueto ». Il suffisait, pour en capturer un grand nombre, d'appliquer le col d'un flacon contre la paroi du rocher. Quelques-

⁽¹⁾ D. Ascensio Codina, Sobre algunos Lepidópteros Heteróceros raros ó curiosos de Cataluña, in Boletin de la Societad Aragonesa de Ciencias naturales, X (nº de mai-juin 1911), p. 116.

uns. étant dérangés, prenaient leur vol, mais ils ne tardaient pas à se reposer de nouveau.

A la porte d'entrée voltigeait aussi un essaim d'Orneodes hexadactyla L., Microlépidoptère fort commun dans presque toute l'Europe et qui cherche souvent un abri dans les habitations et les celliers.

L'une des grottes du même groupe était habitée également par une Noctuelle méridionale, l'Apopestes dilucida Hb. Elle y est si fréquente au début du printemps que la grotte en a reçu le nom de « cova de las papallonas ». Les chauves-souris en font leur proie et les débris de ses ailes jonchent le sol.

Les habitudes assez singulières de l'Acrolepia granitella sont surtout intéressantes à constater. Elles doivent ètre constantes, puisqu'elles ont été signalées déjà dans le nord-est de la France. Elles seront, sans nul doute, observées encore en d'autres régions.

NOMINATIONS ANNUELLES

La Société entomologique de France, aux termes de ses Statuts et de son Règlement, et pour la quatre-vingtième fois depuis sa fondation, procède au renouvellement annuel de son Bureau, de son Conseil et de ses Commissions spéciales.

Sont élus pour 1912 :

MEMBRES DU BUREAU

Président	MM. J. DE GAULLE.
Vice-Président	J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE
Secrétaire	Ph. Grouvelle.
1er Secrétaire adjoint	M. ROYER.
2º Secrétaire adjoint	L. Semichon.
Trésorier	Ch. Lahaussois.
Archiviste-Bibliothécaire	A. Bourgoin.
Archiviste-Bibliothécaire adjoint.	J. Magnin.

CONSEIL

MM. A. Bourgoin, — H. Brown, — P. Lesne (Membres restants); — H. Desbordes, — A. Janet, — L. Bedel, — J. de Joannis (Membres nouveaux), — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. J. Achard, — E. Dongé, — H. D'Orbigny, — L. Viard, — D' Vogt.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. L. Bedel, - J. de Joannis, - P. Lesne.

COMMISSION DU PRIX DOLLFUS

MM. P. CHABANAUD, - L. CHOPARD, - P. DENIER, - L. GARRETA, A. GERVAIS D'ALDIN, - M. GROSCLAUDE, - R. PESCHET, - M. ROYER, - L. SEMICHON.

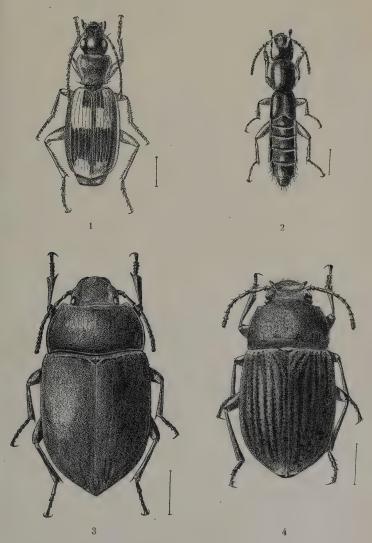
* *

La Société nomme par acclamation MM. E. Dongé, Ph. Grouvelle et R. Peschet, organisateurs du banquet de l'année 1912.

Bulletin bibliographique.

- Winkelied-Bertoni (A. de): Sobre la cria de las Abejas indigenas del Paraguay; (Rev. de Agron. y Bol. de la Eslac. Agron. de Puerto-Bertoni) IV, 1910, p. 21-24.*
- Ib.: Algunos nidos nuevos de Hymenopteros; (loc. cit.) V, 4940, p. 35-40.*
- ID.: Contribución à la biologia de las Avispas y Abejas del Paraguay (Hymenoptera); (Ann. del Mus. Nac. de Buenos-Aires) XXII, 1911, p. 97-146.*

A. B.



COLÉOPTÈRES DE L'ÎLE GRANDE SALVAGE.

Fig. 1. — Cymindis Paivana Woll. Fig. 2. — Dolicaon Paivai Woll. Fig. 3. — Hegeter latebricola Woll. Fig. 4. — Helops Leacockianus Woll.



BIENFAITEURS

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

- + BRISOUT DE BARNEVILLE (Charles).
- † BRISOUT DE BARNEVILLE (Henri). CHALOPIN (M^{11e}).
- + CONSTANT (Alexandre).
- † CROISSANDEAU (Joseph).
- + DOLLFUS (Jean).
 - GADEAU DE KERVILLE (Henri).
 - GOBERT (Dr Émile).
 - GOUNELLE (Émile).
 - JANET (Charles).
- † LEVEILLÉ (Albert).
- † MARSEUL (S. DE).
- † NOUALHIER (Maurice).
- † PEYERIMHOFF (H. DE).
- + PIERRET (Alexandre).
- † PISSOT (Émile).
- † POTRON (Eugène).
- † SÉNAC (Hippolyte).
- + THIBÉSARD (Joseph).
- + VAULOGER DE BEAUPRÉ (Marcel).

MEMBRES DONATEURS

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

FAUVEL (Albert), à Caen. † GIARD (Alfred), à Paris. GROUVELLE (Philippe), à Paris.

LISTE DES MEMBRES

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

ARRÊTÉE AU 31 DÉCEMBRE 1911

ANNÉE 4944

Explication des signes: * Membre à vie; G. C. * Grand-croix de la Légion d'honneur; G. O. * Grand officier de la Légion d'honneur; C. * Commandeur de la Légion d'honneur; O. * Officier de la Légion d'honneur; (M) Médaille militaire; (C) Médaille coloniale; * I. P. Officier de l'Instruction publique; * A. Officier d'Académie; C. * Commandeur du Mérite agricole; O. * Officier du Mérite agricole; * Chevalier du Mérite agricole; * Chevalier du Mérite agricole; * Décoré d'un ordre étranger.

Président honoraire.

1863-1899-1908. SIMON (Eugène), A., correspondant de l'Institut, 16, villa Saïd (70, rue Pergolèse), Paris, 16°. Arachn., Crustacés.

Membres honoraires.

- 1894. AVEBURY (LORD) [SIR JOHN LUBBOCK], C. **, associé étranger de l'Institut, St-James, 2, Londres S. W. (Angleterre). Ent. gén.
- 1866-1905. *BEDEL (Louis), I. P., 3, 20, rue de l'Odéon, Paris, 6°. Col. paléarctiques.
 - 4905. BERLESE (Antonio), professeur de Zoologie à la R. Scuola d'Agricultura, 49, via Romana, Firenze (Italie).
- 1894-1911. * BRÖLEMANN (Henry-W.), D. I. P., Pau (Basses-Pyrénées). Entom. générale, princ. Myriapodes.
 - 4894. FABRE (J.-H.), O. *, correspondant de l'Institut, Sérignan (Vaucluse). Ent. gén.
- 1861 1905. * FAUVEL (Albert), 🐉 A., 🖈, avocat, 3, rue Choron, Caen (Calvados). Col. Lép. gallo-rhén.; Staphylinides du globe.
- 1870-1911. * GROUVELLE (Antoine), *, directeur des Manufactures de l'État, en retraite, 126, rue La Boëtie, Paris, 8°. Co-léoptères européens; Clavicornes exotiques.

- 1908. BARBIELLINI (A.), propriétaire et rédacteur en chef de la revue O Entomologista Brasileiro, 6, Gabrao-Bueno, Sao-Paulo (Brésil). Ent. gén. de l'Amérique du Sud.
- 1877. *BARGAGLI (marchese cav. Piero), ♣, piazza S^{ta}-Maria, Florence (Italie). Col. et Hymén.
- 1911. Baros (D^r Léon), Bussang (Vosges). Coléoptères et Lépidoptères de France.
- 1910. Barsaco (Joseph), chef du service hortico-entemologique du zemstvo de Théodosie, Théodosie (Russie). Entomologie générale.
- 1909. Bary (Georges DE), 3, boulevard Lundy, Reims (Marne). Coléoptères.
- 1888. Beauchêne (Fernand de), ※, ♣, 16, rue des Promenades, Alençon (Orne). Ent. gén.
- 1888. Becker (Theodor), Stadtbaurath, Liegnitz, prov. Schlesien (Allemagne). Dipt.
- 1900. Béguin (Louis), 21, rue Nicolaï, Montluçon (Allier). Col.
- 4899. BÉGUIN (V.), pharmacien de 4^{re} classe, 43, avenue de la République, Paris, 41^e. Coléoptères, pr. Vésicants.
- 1889. BEGUIN-BILLECOCQ (Louis), *, * A., A., attaché au ministère des Affaires étrangères, 43, rue de Boulainvilliers, Paris, 16°. Ent. gén., pr. Col. eur.; Apionides du globe.
- 4873. *Belon (Paul), professeur, Rijckholt, par Gronsveld, Lämbourg (Hollande). Col. eur.
- 1903. BÉNARD (Georges), préparateur au Muséum, 3, rue de l'Estrapade, Paris, 5°. Lép. et Col.
- 1910. Benderitter (E.), imprimeur, 11, rue Saint-Jacques, Le Mans (Sarthe). Lamellicornes paléarctiques et Aegialidae, Chironidae, Hybalidae, Orphnidae et Hybosoridae du globe.
- 1906. Benoist (Raimond), étudiant, 49, boulevard de Port-Royal, Paris, 43°. Instinct et mœurs des Insectes; princip. Hyménoptères porte-aiguillon.
- 1908. Bergevin (E. de), inspecteur de la Compagnie d'Assurances « La France », rue Élisée-Reclus (maison Ballu), Alger, Hémipt.

- 1885. Bergroth (Dr E.), 474, Main street, Fitchburg, Massachusetts (États-Unis d'Amérique). Ent. gén., princ. Hém.
- 1893. *Berthoumieu (abbé G.-V.), 5, rue Bertin, Moulins (Allier). Ichneumonides d'Europe.
- 1909. Bervoets (Raymond), licencié ès Sciences, 52, rue Van Maerlant, Anvers (Belgique). Insectes fossiles: Hémiptères.
- 1909. Bethune-Baker (G.-T.), 19, Clarendon Road, Edgbaston (Angleterre). Lépidoptéres; Hémiptères.
- 1907. * Bettinger (Lucien), Dr en Médecine, 6, rue des Poissonniers, Reims (Marne). Coléoptères de France.
- 1899. Bézagu (L.), 77, rue Henri IV, Bordeaux (Gironde). Entomologie générale et appliquée; Lépidoptères.
- 1894. BIBLIOTHÈQUE IMPÉRIALE DE L'UNIVERSITÉ, Strasbourg (Alsace) (Barach, bibliothécaire).
- 1904. *Blachier (Charles), professeur, 11, Tranchées de Rive, Genève (Suisse). Lép.
- 1877. *Blanc (Édouard), & A., C. 🛧, 52, rue de Varenne, Paris, 7°. Ent. gén., pr. Col.
- 1889. * Blanchard (Dr Raphaël), ¾, C. 承, prof. à la Faculté de Médecine, membre de l'Académie de Médecine, 226, boulevard S¹-Germain, Paris, 7°. Ent. gén.
- 1896. Bleuse (Léon), 🐉 A., 11, rue de la Bletterie, Rennes (Ille-et-Vilaine). Col. européens et Lépid. d'Ille-et-Vilaine.
- 1881. Blonay (Roger de), 23, rue de Larochefoucauld, Paris, 9°, Ent. gén., pr. Col.
- 1902. Bohn (Dr Georges), 12, rue Cuvier, Paris, 5°. Ent. gén.; Crustacés.
- 1895. BOILEAU (Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, 60, rue de la Victoire, Paris, 9°. Carabides et Lucanides du globe.
- 1941. Boitel (D^r Maurice), médecin-major au 20° régiment d'infanterie, Marmande (Lot-et-Garonne). *Coléoptères*.
- 1872. Bolivar (Ignacio), directeur du Musée des Sciences, 17, paseo del General Martinez Campos, Madrid (Espagne). Col. d'Europe et Orthopt. du globe.

- 1891. *Bonaparte (prince Roland), membre de l'Institut, 10, avenue d'Iéna, Paris, 16°. Ent. générale.
- 1910. Bonaparte-Wyse (Lionel), 24, Granville Gardens, Ealing Common, London, W. (Angleterre). Coléoptères et Lépidoptères.
- 1906. Bonnet (Alexandre), 54, boulevard Bineau, Neuilly-sur-Seine (Seine). Anthribides et Brenthides.
- 1903. *Bonnet (Amédée), D. I. P., docteur ès Sciences, préparateur à l'Université, 1, quai de la Guillotière, Lyon (Rhône). Acariens.
- 1859. *Bonvouloir (le comte Henry de), 6, rue Yvon-Villarceau, Paris, 16°; et Bagnères-de-Bigorre (Hautes-Pyrénées). Col.
- 1879. Bony (le vicomte Gaston de), 36, rue Vancau, Paris, 7°. Cicindèlides et Carabides du globe, pr. Carabus, Calosoma et Nebria.
- 1907. *Boppe (Paul), garde général des Eaux et Forêts, Saint-Dié (Vosges). Cérambycides du globe.
- 1898. Bordage (Edmond), 🐉 I. P., Dr ès Sciences, chef de travaux pratiques à la Sorbonne, 75 bis, rue Monge, Paris, 5°. Ent. gén.
- 1898. Bordas (D^rL.), 🐉 I. P., D^r ès sciences, maître de conférences de Zoologie à la Faculté des Sciences, Rennes (Ille-et-Vilaine). Ent. générale et entomologie appliquée à l'Agriculture.
- 1906. *Borde (René de), ancien officier de Marine, Condeissiat (Ain). Coléoptères.
- 1892. Bossion (Jacques), Birtouta (département d'Alger). Col.
- 1893. *Boucomont (Antoine), avoué, 18, rue de Cours, Cosne (Nièvre).

 Coprophages du globe, princ. Géotrupides; ent. de la France.
- 1857. Boudier (Émile), *, * I. P., correspondant de l'Institut et de l'Académie de Médecine, Montmorency (Seine-et-Oise). Col. eur.
- 1878. BOULLET (Eugène), *, *, I.P., *, *, banquier, Corbie (Somme).

 Lép.; chenilles.
- 1899. *Bourgoin (Auguste), instituteur, 8, rue Jean-de-Beauvais, Paris, 5°. Coléoptères; Cétonides du globe.
- 4896. *Boutarel (Dr), 47, rue des Tournelles, Paris, 3°. Col., pr. du Chili.
- 4896. *Bouvier (E.-L.), ≱, ﴿ I. P., membre de l'Institut, professeur de Zoologie (Animaux articulés) au Muséum d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5°. Ent. gén.

- 1908. Böving (Adam), assistant au Muséum d'Histoire naturelle, Copenhague (Danemark). Entomologie générale; larves de Coléoptères.
- 1874. BOYENVAL, *, 37, rue de Loos, Lille (Nord) Col. eur.
- 1884. Brabant (Édouard), au château de Morenchies, par Cambrai (Nord). Lép., pr. Microlép.
- 1907. Bréquet (Maurice), étudiant en Médecine, 98, rue Michelet, Alger. Coléoptères.
- 1903. *Brèthes (Jean), conservateur des collections entomologiques du Musée national, 236, calle Mar Chiquita, villa General Urquiza (F. C. B. A. R.), Buenos-Ayres (République Argentine). Ent. gén., princip. Hymén. et Staphyl.
- 1902. Brown (Henry), 19, rue Scribe, Paris, 9e. Lépidoptères.
- 1887. Brown (Robert), 159, avenue de la République, Caudéran, près Bordeaux (Gironde). *Lépidoptères*.
- 1903. Bruch (Carlos), chargé de la Section zoologique du Musée, La Plata (République Argentine). Ent. gén., princ. Col.
- 1898. *Bruyant (D^r Charles), prof. suppl. à l'École de Médecine, 26, rue Gaultier-de-Biauzat, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). Géographie entomologique.
- 4910. Budy (Otto), libraire-éditeur, membre de la Société entomologique allemande, secrétaire de la Société italienne de Berlin,
 41, Carlstrasse, Berlin N.-W., 40 (Allemagne). Bibliographie entomologique.
- 1905. Buffévent (Georges de), capitaine au 67° régiment d'infanterie.
 10, rue Plocq, Soissons (Aisne). Col. gallo-rhénans.
- 1898. Bugnion (Dr Édouard), professeur d'Embryogénie à l'Université de Lausanne, à Blonay-sur-Vevey (Suisse). Anatomie et mœurs des Insectes; Coléoptères.
- 1900. *Bureau (D° Louis), professeur à l'École de Médecine, directeur du Muséum d'Histoire naturelle, 15, rue Gresset, Nantes (Loire-Inférieure). Entomologie générale.
- 1882. *Buysson (Henri du), au château du Vernet, par Broût-Vernet [Gare: St-Pourçain-sur-Sioule.] (Allier). Col., pr. Élatérides, Orth., Hém., Hymén. et Dipt. eur.
- 1896. Buysson (Robert du), ∰ A., ♣, 70, boulevard Saint-Marcel, Paris, 5°. Hymén.

- 1894. Cabrera y Diaz (Anatael), hôtel Aguëro et Continental, La Laguna, Ténériffe (îles Canaries). Ent. gén.; Hymén.
- 1887. CAILLOL (Henri), avocat, villa Marie à La Rose, près Marseille (Bouches-du-Rhône). Col. gallo-rhén.; Mylabrides (Bruches) paléarctiques.
- 1898. CANDÈZE (L.), 75, Mont Saint-Martin, Liége (Belgique). Lépidoptères, pr. Sphingides.
- 1901. CARACCIOLO (Henri), Belmont, Magdala, Trinidad (Antilles).
- 1905. CARAFFA (Sébastien de), avocat à la Cour d'Appel, Bastia (Corse).

 Col.; faune insul. méditerran., princ. de la Corse.
- 1907. Carénou (Édouard), ingénieur civil, 24, rue Montaigne, Agen (Lot-et-Garonne). Entomologie générale; biologie.
- 4899. *CARIÉ (Paul), Curepipe (He Maurice). Faune des îles Mascareignes.
- 1909. CARPENTIER (Charles), *, * A., capitaine au 55° régiment d'infanterie, Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône). Ent. de la Provence et du Languedoc, princ. Coléoptères et Orth.
- 1893. CARPENTIER (Léon), 172, rue Laurendeau, Amiens (Somme). Colet Hymén. du Nord de la France.
- 1878. CARVALHO MONTEIRO (Antonio Augusto de), 70, rua do Alecrim, Lisbonne (Portugal). Ent. gén., pr. Lépidoptères.
- 1883. Casey (Thomas-L.), colonel, Stoneleigh Court, Washington, D. C. (États-Unis d'Amérique). Col. de l'Amérique du Nord.
- 1910. Catherine (Georges), 59, rue Pigalle, Paris, 9°. Lépidoptères de France.
- 1909. CAVALLIER (Louis), pharmacien, Crécy-sur-Serre (Aisne). Coléoptères, Entomologie agricole.
- 1879 * CAYOL (Marius), **, ** A., **, chef de bureau au ministère de l'Agriculture, 92, rue Nollet, Paris, 17°. Col. eur.
- 1910. Cazeneuve (Dr), médecin aide-major de 1re classe, corps de débarquement, Casablanca (Maroc). Coléoptères.
- 4888. *Cepero (Adolfo-L.), membre de la Société espagnole d'Histoire naturelle, 20, calle Orilla-del-Rio, Chiclana, prov. de Cadiz (Espagne). Col. et Orth. eur.

- 1899. Chabanaud (Paul), 410, boulevard Saint-Germain, Paris, 6°; l'été: La Prévôté, S'-Épain (Indre-et-Loire). Col. de Fr.; Staphylinides du globe.
- 1909. Challiot (Claudius), 83, Grande-Rue, Boulogne-sur-Seine (Seine). Lépidoptères et Coléoptères.
- 1892. Champenois (Amédée), conservateur des Forêts, en retraite, 9 bis, rue Michel-Ange, Paris, 16°. Col. paléarctiques.
- 1906. Chapman (T.-A.), Betula, Reigate (Angleterre). Ent. gén., princ. Lépidoptères (biologie et nymphose).
- 1911. Chappelier (Albert), préparateur à la Sorbonne, 6, place S^t-Michel, Paris 6^c. Entomologie générale; rapports entre les Insectes et les Oiseaux.
- 1869. Chardon (Gabriel), commis principal des Postes, en retraite, place St-Jean, Ambert (Puy-de-Dôme). Col. de France.
- 1907. Charles (Georges), vice-président de l'Association des Naturalistes de Levallois-Perret, 46, rue Lannois, Levallois-Perret (Seine). Coléoptères paléarctiques.
- 1907. Chatanay (Jean), chef de la station entomologique de Châlonssur-Marne, 50, avenue de Strasbourg, Châlons-sur-Marne (Marne). Coléoptères, princ. Ténébrionides.
- 1886. *Chatin (Dr Joannès), O. **, membre de l'Institut, professeur à la Sorbonne, 474, boulevard St-Germain, Paris, 6°. Ent. gén.; anat. des Insectes.
- 1883. *Cheux (Albert), 🐌 I. P., naturaliste, 47, rue Delaage, Angers (Maine-et-Loire). Lép.
- 4891. Chevreux (Ed.), 🐉 I. P., route du Cap, Bône (Algérie). Crustacés.
- 1889. Сноваит (Dr Alfred), W I. P., 4, rue Dorée, Avignon (Vaucluse). Col. paléarct.; Hém., Hym. et Lép. rhop. de France.
- 1901. *Снораго (Lucien), licencié ès Sciences naturelles, 52, boulevard St-Germain, Paris, 5°. Ent. gén., princip. Orthoptères.
- 1883. Chrétien (Pierre), 84 bis, rue des Bois-Colombes, la Garenne-Colombes (Seine). Lép. eur.; étude des chenilles et des œufs.
- 1889. CLAYBROOKE (Jean de), ※, ⑤ A., ⑤ 5, rue de Sontay, Paris, 16°. Ent. gén.

- 1872. *CLÉMENT (A.-L.), *, * I. P., O. *, dessinateur, 34, rue Lacépède, Paris, 5°. Ent. gén.
- 1902. CLERC (Dr Antonin), médecin des hôpitaux de Paris, 52, avenue de Wagram, Paris, 17°. Col. de France.
- 1904. Clerc (Joannès), 1, rue Thimonnier, Lyon (Rhône). Lép.
- 1900. CLERMONT (Joseph), 10 bis, rue Hoche, Caudéran (Gironde). Coléopt. paléarct.; Orthoptères de France et d'Espagne.
- 1910. Codina (Ascensio), Masnou, province de Barcelone (Espagne).

 Faune entomologique de la Catalogne, Cicindélides du globe.
- 1894. Concilium Bibliographicum, Zurich-Oberstrasse (Suisse). Bibliographie entomologique.
- 1910. Coret (Maurice), 75, avenue de S^t-Mandé, Paris, 12°. Coléoptères, Hyménoptères.
- 1900. Cosmovici (D^r Léon C.), professeur de Zoologie et de Physiologie à l'Université, 11, strada Codrescu, Jassy (Roumanie). Entomologie générale; Lépidoptères.
- 1911. Côte (Claudius), 11, rue Président-Carnot, Lyon Rhône). Lépidoptères, Attaciens et Actiens; Diptères et Coléoptères d'Europe.
- 1881. Coulon (Dr), & A., O. & S'-Ch., C. & d'Isab.-la-Cath., Villa Georges, Monaco (Principauté). Lépidoptères eur.; étude des chenilles.
- 1898. Couтière (Dr Henry), 🎉 А., prof. agrégé à l'École supérieure de Pharmacie, 118, avenue d'Orléans, Paris, 14°. Crustacés.
- 1911. Crémieux (Martial), 30, rue de Joinville, Laval (Mayenne). Coléoptères.
- 1908. Culor (J.), membre de la Société entomologique suisse, 7, route C hauvet, Grand-Pré, Genève (Suisse). *Lépidoptères*.
- 1888. Daguin (Paul), 19, avenue d'Orléans, Paris, 14°. Ent. gén., pr. Col.
- 1890. Dames (L.-Félix), libraire, Humboldtstrasse, 13, Berlin-Steglitz (Prusse). Bibliographie scientifique.
- 1892. Daniel (Dr Karl), chimiste, 27, Schwind-Strasse, Munich (Bavière). Col.
- 1901. Darbois (Louis), 15, avenue du Lycée, Bourg-la-Reine (Seine). Lépidoptères.

- 1898. *Darboux (Gaston), A., professeur à la Faculté des Sciences, 53, boulevard Périer, Marseille (Bouches-du-Rhône). Ent. gén.; Ins. gallic.
- 4882. *DATTIN (E.), ¾, lieutenant-colonel du Génie, 27, rue Bezancon, Langres (Haute-Marne). Lép. eur., princ. Microlép.
- 1906. *Daufreene (Alexandre), professeur d'Entomologie appliquée à l'Institut agricole de Beauvais, 11, rue Nully d'Hécourt, Beauvais (Oise). Entomologie appliquée à l'Agriculture.
- 1909. David (A.), 76, boulevard de la Pie, Saint-Maur (Seine). Coléoptères de France.
- 1911. DECARY (Raymond), La Ferté-sous-Jouarre (Seine-et-Marne). Lépidoptères.
- 1897. **Deckert-Meillaie (Henri), le Val Chézine, rue du Bocage, Nantes (Loire-Infre). Lépidoptères du globe.
- 1887. Degors (Alfred), 51, rue St-Lazare, Le Blanc (Indre). Col. de Fr.
- 4909. * Delachapelle (Marie), instituteur public, 183, rue Michel-Bizot, Paris, 12°. Coléoptères de France.
- 1907. *Delcourt (Amédée), 118, boulevard Raspail, Paris, 6°. Hémiptères, princ. Notonectes.
- 1908. Delfieu (Maurice), rédacteur des Postes et Télégraphes, Mâcon (Saône-et-Loire). Coléoptères, princ. aquatiques.
- 1907. Della Beffa (Joseph), 3, via Goito, Turin (Italie). Coléoptères paléarctiques, principalement d'Italie.
- 1895. Delsuc (Raymond), Pierry-Épernay (Marne). Ent. gén.; pr. Lép.
- 1884. *Délugin (A.), pharmacien honoraire, 26, rue de La Boëtie, Périgueux (Dordogne). Col.
- 1899. Delval (Charles), chef de laboratoire à l'hôpital Cochin, 3, rue Le Goff, Paris, 5°. Coléoptères.
- 1889. Demaison (Charles), anc. élève de l'Éc. polytechnique, 7, rue Rogier, Reims (Marne). Ent. appliquée à l'agriculture, pr. Col.
- 1874. Demaison (Louis), correspondant de l'Institut (Académie des Inscriptions et Belles-Lettres), 21, rue Nicolas-Perseval, Reims (Marne). Col. et Lép. eur.
- 1888. Denfer (J.), *, ingénieur civil, prof. d'architecture à l'École centrale des Arts et Manufactures, Champigny (Seine). Ent. gén., pr. Lép. eur.

- 1908. Denier (Pierre), 25, rue Nicolo, Paris, 16°. Arach. et Coléopt. paléaret.; Méloïdes du globe.
- 1909. Derais (L.), professeur au collège, rue des Écuelles, Verneuil (Eure). Coléoptères et Lépidopt.
- 1882. *Desbordes (Henri), ★, ﴿ A., ancien chef de bureau au minist. des Travaux publics, 477, boulevard S¹-Germain, Paris, 7°. Col. de France.
- 1901. DESSALLE (L.-A.), 4, allée des Fontainiers, Digne (Basses-Alpes). $Ent.\ g\acute{e}n.$
- 1869. Dieck (Dr G.), Zöschen, près Mersebourg (Prusse). Col. eur.
- 1905. *Diegner (A.), 3, 13, rue de Paradis, Argenteuil (Seine-et-Oise).

 Entomologie appliquée.
- 1889. Dimmock (George), Ph. D., 531, Berkshire avenue, Springfield, Mass. (É.-U. d'Amérique). Ent. gén.; anat. et physiol.
- 1868. *Distant (W.-L.), Steine House, Selhurst Road, South Norwood, Surrey (Angleterre). Hém. et Lép.
- 1891. *Dodero (Agostino), 29, via Sturla, Gènes (Italie). Col. de Ligurie; Psélaphides.
- 1881. *Dognin (Paul), La Beuvrière, par Le Lion d'Angers (Maine-et-Loire). Hétérocères sud-américains.
- 1879. Donckier de Donceel (Henri), naturaliste, 40, avenue d'Orléans, Paris, 14°. Ent. gén.; Col. et Lép. exotiques.
- 4890. Dongé (Ernest), employé de la Banque de France, 49, rue Lakanal, Montrouge (Seine). Col. gallo-rhén.
- 1859. Doria (marquis Giacomo), Museo civico di Storia naturale, Gènes (Italie). Col.
- 1889. *Driancourt (V.-Jules), distillateur, 119, rue de Paris, St-Denis (Seine). Ent. gén., pr. Col.
- 1896. Dubois (Albert), 40, avenue de Bellevue, Sèvres (Seine-et-Oise).

 Col. de France.
- 1897. Duchaine (Jules), 45, rue de France, Fontainebleau (Seine-et-Marne). Col.
- 1905. Duchaussoy (Albéric-Charles-Timothée), chimiste, 5, rue Raspail, Caudebec-lès-Elbeuf (Seine-Inférieure). Ent. gén.; Hymén.

- 1905. Ducke (Adolphe), conservateur du Musée Goeldi, caixa postal 399, Para (Brésil). Hymén.
- 1908. Dufau (Léo), Gourbeyre (Guadeloupe). Coléoptères.
- 1892. Dumans (Jules), ancien magistrat, 66, rue Saint-Loup, Bayeux (Calvados). Lép., pr. Microlép.
- 4910. Dumas (Joseph), 7, rue Saint-Fortunat, Poitiers (Vienne). Coléortères de France.
- 1890. Dumont (Constantin), horloger-bijoutier, 126, boulevard S'-Germain, Paris, 6°. Lépidoptères eur.; préparation et étude des chenilles.
- 1893. *Dupont (Louis), Dr., agrégé de l'Université, 14, rue Lépouzé, Évreux (Eure). Lép.; géographie entomologique.
- 1891. Dupuy (Gabriel), 55, rue St-Martin, Angoulême (Charente). Lép.
- 4900. ÉCOLE NATIONALE D'AGRICULTURE DE MONTPELLIER (Hérault).
- 1905. École polytechnique fédérale suisse (professeur D^r Max Standfuss, directeur), Zürich (Suisse).
- 1894. École royale supérieure d'Agriculture de Milan (Italie), Dirizione, 47.
- 1888. Edwardes (Stanley), membre de la Société entomologique de Londres, 16, St-German's place, Blackheath, London, S. E. (Angleterre). Lépidoptères.
- 4891. *Emery (Charles), professeur de Zoologie à l'Université, Bologne (Italie). Anat. et biol.; Formicides du globe.
- 1897. EMMEREZ DE CHARMOY (Donald D'), directeur du Muséum Desjardins, Port-Louis (île Maurice). Coléoptères.
- 1897. Estiot (Paul), 47, rue d'Oncy, Vitry (Seine). Col. gallo-rhén.;
 Ins. nuisibles.
- 1899. Eusebio (J.-B.-A.), D^r ès Sciences, prof. au lycée, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). *Col*.
- 1901. *Fagniez (Charles), château de La Bonde, par La Motte d'Aigues (Vaucluse). Col. et Hémiptères de France; cavernicoles du globe.
- 1904. *Falcoz (L.), membre de la Société Linnéenne de Lyon, rue de l'Éperon, Vienne (Isère). Col. gallo-rhénans.
- 1879. FAUCONNET (M.-Louis), membre du Conseil d'hygiène, rue Carion, Autun (Saône-et-Loire). Col. eur.

- 1904. FAURE (Alfred), professeur d'Histoire naturelle à l'École vétérinaire, 11, rue d'Algérie, Lyon (Rhône). Ent. gén.; Parasites.
- 4899. *FAURE-BIGUET (Paul-Vincent), C. ≯, général de division, ancien gouverneur militaire de Paris, 469, boulevard Malesherbes, Paris, 47°. Col.
- 1910. FAVAREL (Georges), agent des Affaires indigènes, Fort Sibut, Haut Chari (Congo français) et Brives-la-Gaillarde (Corrèze). Coléoptères du globe; princ. Onthophagides africains.
- 1886. Felsche (Carl), 27, Dresdener strasse, Leipzig (Saxe). Col., pr. Pectinicornes et Lamellicornes.
- 1899. Felt (Ephraim-Porter), State Entomologist, Geological Hall, Albany, N.-Y. (États-Unis d'Amérique). Entomologie appliquée.
- 1909. Fenyes (Dr Adalbert), 61, East Colorado street, Pasadena, Californie (États-Unis d'Amérique). Col., princ. Staphylins, Aleocharini du globe.
- 1882. *Ferdinand I^{er} (Sa Majesté), G. C. **, etc., Tsar de Bulgarie, Sofia (Bulgarie). *Lép. eur*.
- 1906. FERRANTE (Giovanni), Dr en Droit, avocat à la Cour d'Appel, Le Caire (Égypte). Entomologie de l'Égypte.
- 1890. *Ferron (Charles), chef d'escadron d'artillerie, en retraite, Bonifacio (Corse). Hymén.
- 4882. *FLEUTIAUX (Edmond), A., A., 6, avenue Suzanne, Nogentsur-Marne (Seine). Ins. de France et des Colonies franç., Cicindélides, Mélasides et Élatérides du globe.
- 1900. Forbes (Stephen-A.), State Entomologist, Urbana, Illinois (États-Unis d'Amérique). Entomologie générale et appliquée.
- 1906. Fouquer, capitaine au 11° régiment d'infanterie coloniale, Cap Saint-Jacques (Cochinchine). Coléoptères et Lépidoptères.
- 1898. *Fréminville (Paul de), 7, Champ-de-Mars, Bourg (Ain). Col.
- 1898. Froberville (Pierre de), château des Brosses, Chailles (Loir-et-Cher). *Coléoptères*.
- 1900. Froggatt (Walter-Wilson), Government Entomologist, Department of Agriculture, 140 George Street, Sydney (Australie).

 Ent. appl.; Hém.
- 4896. Fuente (D. José-Maria de la), Posuelo de Calatrava, provincia de Ciudad Real (Espagne). *Coléoptères*.
- 1880. *GADEAU DE KERVILLE (Henri), & I. P., O. , C. , 7, rue Dupont, Rouen (Seine-Infre). Ent. générale.

- 1904. *GALLARDO (Angel), ingénieur civil, Dr ès Sciences, prof. à la Faculté des Sciences et à la Faculté de Médecine de l'Université, 1059, Arenales, Buenos-Aires (République-Argentine). Ent. gén.; Biométrique.
- 1908. GARRETA (Léon), licencié ès Sciences, 29, avenue Rapp, Paris, 7°. Coléoptères paléarctiques, Coprophages du globe.
- 1904. *Gascard (Albert), professeur à l'École de Médecine, 76, boulevard Beauvoisine, Rouen (Seine-Inférieure). Ent. gén.; Coccides.
- 1870. * GAULLE (Jules DE), 41, rue de Vaugirard, Paris, 6e. Hymén.
- 1886. GAZAGNAIRE (Joseph), 29, rue Félix-Faure, Cannes (Alpes-Maritimes). Ent. gén.; Anat.; Dipt.; Hymén.
- 1896. Gelin (H.), I. P., conservateur du Musée d'Histoire naturelle, Niort (Deux-Sèvres). Ent. gén., princ. Lép., Orth. et Névropt. régionaux.
- 1880. Gennadius (P.), inspecteur de l'Agriculture, Nicosie (Chypre). Ent. gén., pr. Cochenilles.
- 4902. *Gerber (Dr C.), professeur à l'École de Médecine, 27, Laboratoire Marion, Endoume, Marseille (Bouches-du-Rhône). Cécidies.
- 1903. Gervais d'Aldin (André), 38, rue S^t-Sulpice, Paris, 6°; et Senlis (Oise). Col. et Lép.
- 1885. GIANELLI (Giacinto), Rivoli, près Torino (Italie). Lép.
- 1894. Giglio-Tos (D^r Ermanno), assistant au Musée royal d'Anatomie comparée, Turin (Italie). *Dipt*.
- 1907. *GIRARD (Julien), 86, boulevard Flandrin, Paris, 16°. Lépidoptères.
- 1868. GOBERT (Dr Émile), ※, ﴿ I. P., C. ♣, 20, rue Victor-Hugo, Mont-de-Marsan (Landes). Ent. gén.
- 4880. Godman (Dr F. du Cane), 45, Pont street, Cadogan square, London S. W. (Angleterre). Ent. gén., pr. Lép. amér.
- 4903. *Goeld (prof. D. E.-A.), 36, Zieglerstrasse, Berne (Suisse).

 Faune du Brésil.
- 1887. Gorham (révérend H.-S.), Highcroft, Malvern (Angleterre). Ent. gén., pr. Col.

- 1878. *Gounelle (Émile), & A., 39, rue Raffet, Paris. 16°. Cérambycides de la région néo-tropicale, princ. de la sous-région Brésilienne.
- 1905. Goury (l'abbé Georges), curé de Samois-sur-Seine, près Fontainebleau (Seine-et-Marne). Ent. appl. : parasites des plantes.
- 1911. GRANDJEAN (Élie), notaire, Urçay (Allier). Coléoptères de France.
- 1899. Gratiolet (Ludovic), N A., 5, rue de Navarre, Paris, 5°. Ent. $g\acute{e}n$.
- 1899. Grisol (Mayeul), naturaliste, Caracas (Venezuela). Entomologie $g \dot{e} n$.
- 1889. Grison (Victor-Ernest-Hyacinthe), conservateur des Hypothèques, Hanoï (Tonkin). Col.
- 4911 GROSCLAUDE (Marcel), 90, rue Boileau, Paris, 16°. Coléoptères de France.
- 1869. *Grouvelle (Jules), *, * A., ingénieur civil, prof. à l'École centrale des Arts et Manufactures, 18, avenue de l'Observatoire, Paris, 6°. Col. eur.
- 1873. **Grouvelle (Philippe), 69, rue de Gergovie, Paris, 14°. Col. gallo-rhénans.
- 1891. Grouzelle (C.-Alexandre), *. ingénieur des manufactures de l'État, 28, rue Albert-Joly, Versailles (Seine-et-Oise). Ent. gén.
- 1899. Gruardet (F.), *, commandant d'artillerie, 34, rue Guérin, Fontainebleau (Seine-et-Marne). Coléoptères.
- 1899. GRUVEL (A.), maître de conférences à la Faculté des Sciences, 4, rue Lagarde, Paris, 5°. Cirrhipèdes.
- 1903. Guénaux (Georges), répétiteur à l'Institut agronomique, 124, rue de Picpus, Paris, 12°. Entomologie générale.
- 1889. *Guerne (baron Jules de), *, *, I. P., 6, rue de Tournon, Paris, 6°. Ent. gén.; Crust. Copépodes.
- 1894. Guerry (Paul), Roanne (Loire). Col., pr. Céton., Bupr. et Longic.
- 1898. Guiart (D' Jules), 🏈 A., professeur à la Faculté de Médecine et de Pharmacie, 36, quai Gailleton, Lyon (Rhône). Ent. gén.; Parasites.
- 1905. Guignon (l'abbé Jules-Henri), curé de Vulaines-sur-Seine, par Avon (Seine-et-Marne). Ent. appl.: parasites des plantes; Lép.

- 1895. Guimond, J. I. P., pharmacien de 1^{re} classe, place de la Mairie, Parc Saint-Maur (Seine). Col.
- 1894. HARDY (Gabriel), 156, rue de Courcelles, Paris, 17°. Col. de France.
- 1891. Heim (Dr Frédéric), *, I. P., O. , agrégé à la Faculté de Médecine, professeur au Conservatoire national des Arts et Métiers et à l'École nationale supérieure d'Agriculture coloniale, 34, rue Hamelin, Paris, 16°. Ent. gén.; biologie, Parasites.
- 1891. Henneguy (D^r Félix), O. **, C. **, membre de l'Institut et de l'Académie de Médecine, professeur au Collège de France et à l'École nat. d'Horticult. de Versailles, 9, rue Thénard, Paris, 5°. Anat. et embryol.; Ent. appliquée.
- 1902. Hermann (Jules), libraire, 6, rue de la Sorbonne, Paris, 5°. Bibliographie entomologique.
- 4907. *Hérouard (Edgard), professeur adjoint de la chaire de Zoologie à la faculté des Sciences, 9, rue de l'Éperon, Paris, 6°. Entomologie générale; Crustacés.
- 1878. Hervé (Ernest), notaire, rampe Saint-Melaine, Morlaix (Finistère). Col. et Hém. eur.
- 1909. HERVÉ-BAZIN, chargé de cours à la Faculté de Droit, 17, rue de Bellay, Angers (Maine-et-Loire). Ent. générale, Diptères.
- 1888. HESS (D^r Wilhelm), professeur de Zoologie à l'Université technique, Hanovre (Allemagne). Ent. gén., pr. Diptères.
- 1866. HEYDEN (Lucas von), ♣, Prof., Dr en philosophie, major en retraite, 54, Schlossstrasse, Bockenheim (Francfort-s.-le-Mein) (Allemagne). Ent. gén., pr. Col.
- 1907. Holl (E.), *, officier d'administration de 1^{re} classe du génie, en retraite, 70, rue de Constantine, Hussein-Dey, près Alger. Lép.
- 1885. *Holland (W.-J.), LL. D., Director of the Carnegie Museum, 5th and Bellefield avenues, Pittsburgh, Pensylvanie (États-Unis d'Amérique). *Lépidoptères*.
- 1900. *Homberg (Rodolphe), 1, square Moncey, Paris, 9°. Lép. d'Eur.
- 1911. *Horn (Dr Walther), 18, Gosslerstrasse, Berlin-Dahlem (Allemagne). Coléoptères, princ. Cicindélides
- 1900. HOUARD (C.), A., Dr ès Sciences, maître de conférences à la Faculté des Sciences de Caen, Caen (Calvados). Ent. gén., princ. cécidies.

- 1898. HOULBERT (Constant), professeur à l'École de Médecine et de Pharmacie, 40, rue Bois-Rondel, Rennes (Ille-et-Vilaine). Col., Orthopt.; biologie gén. des Insectes.
- 1909. HUAULT (Henri-Frédéric), 34, rue de la Fontaine-de-Lizier, Angoulême (Charente). *Coléoptères*.
- 1899. Hucherard (Jules), 10, rue de Crussol, Paris, 11c. Lépidoptères.
- 1911. *Hustache (A.), professeur de Sciences, 24, rue du Collège, Dôle (Jura). Coléoptères.
- 1905. Huyghe (Fernand), 6, rue Villebois-Mareuil, Bécon-les-Bruyères (Seine). Coléoptères.
- 1903. *ICHES (Lucien), § A., 10, place Saint-Julien, Laon (Aisne). Ent. gén. et appl.
- 1894. Institut national agronomique, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5°.
- 1900. Institut zoologique de l'Université de Naples (Italie), (prof. Monticelli, directeur).
- 1890. *JANET (Armand), ¾, ancien ingénieur des Constructions navales, 29, rue des Volontaires, Paris, 45°. Lép.
- 1891. *Janet (Charles), ※, ﴿ A., ingénieur des Arts et Manuf., Dr ès Sciences, anc. Prés. de la Soc. Zool. de Fr., 71, rue de Paris, Voisinlieu, près Beauvais (Oise). *Anatomie*.
- 1892. Janson (O.-E.), 44, Great-Russell street, Londres, W. C. (Angleterre). Col., pr. Cétonides.
- 1903. *Jeannel (René), D^r en Médecine, D^r ès Sciences, laboratoire Arago, Banyuls-sur-Mer (Pyrénées-Orientales). *Col. de France*; *Insectes cavernicoles*.
- 1903. JHERING (Rodolfo von), conservateur des collections entomologiques au Musée Paulista, caixa do Correio 500, Saõ Paulo (Brésil). Ent. gén.
- 1892. Joannis (abbé J. de), 7, rue Coëtlogon, Paris, 6°. Lép.
- 1886. Joannis (abbé Léon de), 4, rue Richemont, Vannes (Morbihan). Lép. eur., pr. chenilles.
- 1907. Juillet (Fernand), pharmacien, ancien interne des hôpitaux, rue Carnot, Rilly-la-Montagne (Marne). Dipt., princ. piqueurs.
- 1911. Junk (W.), libraire, Kurfurstendamm, 201, Berlin W 15 (Allemagne). Bibliographie entomologique,
- 1911. Keilin (David), licencié ès Sciences, 3, rue d'Ulm, Paris. Biologie entomologique; en particulier larves de Diptères.

- 1904. Kellogg (Vernon-L.), professeur d'Entomologie à Leland Stanford junior University, Stanford, California (États-Unis d'A-mérique). Ent. gén.
- 1891. Kerremans (Ch.), capitaine pensionné, 44, rue du Magistrat, Bruxelles (Belgique). Col., pr. Buprestides.
- 1893. *Kieffer (abbé Jean-Jacques), Dr ès Sciences, prof. au collège de Bitche, Bitche (Lorraine). Cécidies; Cynipides, Cécidomyides et Proctotrypides.
- 4869. Kirby (W.-F.), 46, Hilden, Sutton court road, Chiswick, London W. (Angleterre). Lép.
- 1911. Krause (A.), Cyrnos Palace, Ajaccio (Corse). Coléoptères de Corse.
- 1885. Krauss (Dr Hermann), 3, Hafengasse, Tübingen (Wurtemberg).

 Ent. gén., pr. Orth.
- 1863. *Künckel d'Herculais (Jules), *, * I. P., assistant d'Entomologie au Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5°. Ent. gén., Anat.
- 1902. LA BARRE (Gaston DE), 3, 40, rue de Phalsbourg, Paris, 17°.

 Insectes utiles et nuisibles.
- 1908. LA BASTILLE (Henry DE), château de la Roche-Chauvon, par Feneu (Maine-et-Loire). Coléoptères.
- 1908. LABOISSIÈRE (Victor), 63, rue de Cormeille, Levallois-Perret (Seine). Coléoptères, princ. Galérucides.
- 1892. Laboratoire de Luc-sur-Mer (prof. Jean Joyeux-Laffuie, directeur), Luc-sur-Mer (Calvados).
- 1899. LABORATOIRE D'ÉTUDES DE LA SOIE (directeur : M. LEVRAT), 7, rue Saint-Polycarpe, Lyon (Rhône).
- 1909. *LAFON (Louis), 8, rue de Villersexel, Paris, 7°. Lépidoptères.
- 1887. *Laglaize (Léon), & A., voyageur-naturaliste, 55, rue des Petites-Écuries, Paris, 10°. Ent. gén.
- 1893. Lahaussois (Ch.), ♠ A., O. ♣, avocat, président des « Naturalistes Parisiens », 2, rue de La Planche, Paris, 7°. Col.
- 1873. LAJOYE (Abel), 13, rue Ruinart-de-Brimont, Reims (Marne). Col.
- 1864. LALLEMANT (Charles), A., pharmacien, Jaulgonne (Aisne).

 Col. eur. et du Nord de l'Afr.

- 1898. *Lambertie (Maurice), 19, rue Henri-Deffès, Bordeaux (Gironde). Hémiptères.
- 1885. Lameere (Auguste), ⋠, prof. à l'Univ. de Bruxelles, 78, rue Defacqz, Bruxelles (Belgique). Ent gén.
- 1900. Lamy (Ed.), S. I. P., S., Dr ès Sciences, assistant de Malacologie au Muséum, 36, rue Daubenton, Paris, 5°. Ent. gén.
- 1899. LA PORTE (L. DE), Sèvres, par St-Julien-Lars (Vienne). Col., Lép.
- 1899. Larminat (L. de), *, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, 61, avenue de Carnel, Lorient (Morbihan). Col.; Ins. marins.
- 1911. LARROUSSE (Fernand), étudiant en médecine, 3, place Saint-Michel, Paris, 5°. Coléoptères, princ. Carabiques.
- 1910. Lascols (Jules), receveur de l'enregistrement, en retraite, 7, rue Racine, Toulon (Var). Coléoptères.
- 1907. Lasèque (Gaston), préparateur à la Faculté des Sciences, 47, quai d'Alfortville, Alfortville (Seine).
- 1911. Lastours (Dr de), la Malisterie, par Varades (Loire-Inférieure). Lépidoptères, princ, Séricigènes exotiques.
- 1899. *LAURENT (J.), prof. d'Histoire naturelle à l'École de Médecine, 30, rue de Bourgogne, Reims (Marne). Ent. gén. et appl.
- 1900. *LAVALLÉE (Alphonse), licencié ès Sciences naturelles, 49, rue de Naples, Paris, 8°; l'été: château de Segrez, par Boissy-sous-Saint-Yon (Seine-et-Oise). Entomologie générale; Lépidoptères.
- 1906. LE Boul (Michel-Constant), commissaire spécial de la Police franco-marocaine, en résidence à Oudjda (Maroc). Entomologie générale du Nord de l'Afrique.
- 1899. L'écaillon (A.), W. I. P., T. Dr ès Sciences, professeur à la Faculté des Sciences, Toulouse (Haute-Garonne). Embryogénie, histologie et éthologie des Arthropodes.
- 1901. LE CERF (Ferdinand), préparateur au Muséum d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5°. Lépidoptères.
- 1911. Lechmere (Eckley), maîtres de conférences à l'Université de Bristol, au laboratoire de Cryptogamie, 63, rue de Buffon, Paris, 5°. Coléoptères.
- 1903. Le Comte (Louis-Gustave), ingénieur civil, 2, rue des Abreuvoirs, Perpignan (Pyrénées-Orientales). Col., princip. paléarctiques; Calosoma du globe.

- 1906. Leconte (G.), chirurgien-dentiste, 8, Cloître Notre-Dame, Chartres (Eure-et-Loir). *Coléoptères*.
- 1903. L'ÉCURU (Fernand), dessinateur au Service des études de la voie de la Cie du Nord, 162, r. Lafayette, Paris, 10e. Col. de France.
- 1899. Léger (Louis), chargé du cours de Zoologie à la Faculté des Sciences, Grenoble (Isère). Ent. gén.; Sporozoaires parasites des Arthropodes.
- 1908. Legoy (Émile), architecte, 29, boulevard Péreire, Paris, 47e. Lép.
- 1905. Legras (Léon), 1, rue du Grand-Pressoir, Vaux-le-Pénil (Seineet-Marne). Lépidoptères.
- 1902. Lemée (E.), horticulteur, 5, ruelle Taillis, Alençon (Orne). Cécidomyies.
- 1906. *LE Moult (Eugène), 4, rue du Puits-de-l'Ermite, Paris, 5°.

 Entomologie générale, princ. Coléoptères et Lépidoptères.
- 1909. Léon-Dufour (Raymond), capitaine au dépôt de remonte, Mérignac (Gironde). Coléoptères.
- 1902. LE SEIGNEUR (Jacques), commissaire en chef de la Marine, 33, rue de la Bucaille, Cherbourg (Manche). Col.
- 1887. *Lesne (Pierre), I. P., J., assistant d'Entomologie au Muséum d'Histoire naturelle, 10, avenue Jeanne, Asnières (Seine). Ent. gén.
- 1907. Levett (T.-P.), Frenchgate, Richmond, Yorkshire (Angleterre).

 Lépidoptères Rhopalocères.
- 1908. Ley (Robert), 406, rue du Barbâtre, Reims (Marne). Coléoptères, princ. Mélolonthides.
- 1911. LICENT (Émile), Maison d'Études. Gemert (Hollande). Biologie gén., anat. des Insectes, princ. Hémiptères-Homoptères.
- 1901. *Loiselle (Alfred), 26, rue Petite-Couture, Lisieux (Calvados). Cécidologie; entomol. appliquée.
- 1910. LOUCHEUX (Georges), chimiste du Ministère des Finances, 125, avenue Gambetta, Paris, 20°. Lépidoptères.
- 1901. Lucas (Daniel), ancien élève de l'École polytechnique, ancien officier d'artillerie, avocat à la Cour d'appel de Poitiers, Le Prieuré, Auzay, par Fontenay-le-Comte (Vendée). Lép.
- 1898. Lumeau (A. de), chef de bataillon, en retraite, villa des Passiflores, St-Briac (Ille-et-Vilaine). Hémiptères; Coléoptères.

- 1884. *Macé (Émile), 31, rue d'Annonay, Saint-Étienne (Loire). Col. de France.
- 1906. Madon (Paul), , , , inspecteur des Forêts, en retraite, château de Redon, La Valette (Var). Géographie entomologique; Coléoptères d'Europe et exotiques.
- 1911. MAGDELAINE (A.), capitaine au 55° régiment d'Infanterie, Pont-Saint-Esprit (Gard). Coléoptères paléarctiques.
- 1893. Magnin (Jules-A.-M.), libraire-éditeur, 7, rue Honoré-Chevalier, Paris, 6°. Col.
- 1881. Magretti (D^r Paolo), cassina amata di Paderno-Dugnano (Italie). *Hymėn*.
- 1911. MALCOLM-BURR, Castle Hill, Douvres (Angleterre). Orthoptères, princ. Forficulidae.
- 1892. Marchal (Dr Paul), O. , professeur de Zoologie à l'Institut agronomique, l'hiver : 89. rue du Cherche-Midi, Paris, 6°; l'été : 30, rue Guérard, Fontenay-aux-Roses (Seine). Ent. gén.; Biol.; Ent. appliquée; Hymén.
- 1911. Marianno (D^r José), rua Cosme Velho, 48, Rio de Janeiro (Brésil). Hyménoptères, Apidae.
- 1909. Marie (D' René), médecin en chef de l'Hospice de Brévannes, 64, rue de Prony, Paris, 17°. Coléoptères.
- 1908. *MARIÉ (Pierre), 4, rue de la Trémoille, Paris, 8e. Hémiptères.
- 1904. MARMOTTAN (Auguste-Henri), ingénieur civil des Mines, 15, rue de Chartres, Neuilly-sur-Seine (Seine). Hymén. d'Europe et du bassin de la Méditerranée.
- 1858. Marmottan (Dr Henri), O. **, ancien député, ancien maire du 16° arrond., 31, rue Desbordes-Valmore, Paris, 16°. Col. et Hém. paléarct.
- 1891. MARTIN (René), & A., O. A, ancien avoué, 78, rue du Chemin-Vert, Paris, 11°. Névroptères.
- 1911. Melou (Gaston), Csanyi utea 3, II, 21, Budapest (Roumanie). Lépidoptères.
- 1901. Méquignon (Auguste), professeur au lycée, 66, rue Bannier, Orléans (Loiret); l'été : 9, rue Marceau, Levallois-Perret (Seine). Col. gallo-rhénans.
- 1890. MEUNIER (Fernand), O. A, chargé du Muséum d'Histoire naturelle du Jardin Zoologique, professeur à l'Institut supérieur pour jeunes filles, 5, rue du Grand-Chien, Anvers (Belgique). Hymén. (Aculeata); Dipt.

- 1882. MEYER-DARCIS (Georges), 5, viale Poggio imperiale, Florence (Italie). Col., pr. genres Carabus et Julodis.
- 1908. MEYNIER (Léopold), propriétaire, Digne-les Sièyes (Basses-Alpes), Entomologie générale principalement Coléopt. et Lépid.
- 1888. MILLETTES (M^{me} veuve), née Bellier de la Chavignerie, Membre à titre honorifique, 35, rue S^t-Louis, Évreux (Eure).
- 1901. Millot (Adolphe), professeur de dessin au Muséum National d'Histoire naturelle, 49, boulevard S^t-Marcel, Paris, 13°.
- 1883. *Millot (Charles), I. P., anc. officier de marine, 7, place S^t-Jean, Nancy (Meurthe-et-Moselle). Ent. gén., pr. Coléoptères et Lépidoptères.
- 1902. *Mingaud (Galien), , I. P., conservateur du Muséum d'Hist. nat., 30, rue du Mûrier d'Espagne, Nîmes (Gard). Entomologie générale.
- 1892. Minsmer (Jean-Joseph), ¾, major de réserve, 3, avenue Denfert-Rochereau, Saint-Étienne (Loire). Col. de France.
- 1873. *Mior (Henri), I. P., O. 3, juge d'instruction, Beaune (Côte-d'Or). Ent. appliquée; Ins. utiles et nuisibles du globe.
- 1911. Mocqueris (Daniel), 45, avenue de Wagram, Paris, 17°. Coléoptères; Diptères.
- 1844. Mocquerys (Émile), 24, rue Philippe-Thomas, Sfax (Tunisie).

 Col. eur.; Hymén. de France.
- 4898. *Mollandin de Boissy (Robert), villa les Pins, quartier des Darboussèdes, Toulon (Var). Col. paléarct.
- 4893. Montandon (A.-L.), Filarète, Bucarest (Roumanie). Hém., pr. Hétéroptères.
- 1910. Moreau (Eugène), 58, avenue d'Orléans, Paris, 14°. Lépidoptères du globe.
- 1900. Morel (Camille), 1, rue Bosio, Paris, 16e. Col. d'Europe.
- 4888. *Morgan (Albert-C.-F.), membre des Soc. linnéenne et entomologique de Londres, 135, Oakwood Court, Kensington, London W. (Angleterre). Homoptères, pr. Coccides.
- 1907. Morgon (Raymond), propriétaire agriculteur, 5, rue Émile-Gilbert, Paris, 12°; et Bois-Normand, près Lyre (Eure). Entomologie générale et appliquée; Curculionides.

- 1900. * Moser, capitaine, 60, Bülow-Strasse, Berlin W. (Allemagne). Coléoptères, pr. Cétonides.
- 1900. Mottaz (Charles), 39, Grand-Pré, près Genève (Suisse). Entomologie générale; Coléoptères et Lépidoptères.
- 1903. MOUTIER (D^r François), licencié ès Sciences, ancien interne des Hôpitaux de Paris, 95, rue de Monceau, Paris, 8°. *Lép*.
- 1896. *Müller (Dr Gustav Wilhelm), prof. à l'Université, 3, Roonstrasse, Greifswald (Allemagne). Ent. gén.
- 1907. Müller (D. Joseph), professeur au Staats Gymnasium, Trieste (Autriche). Coléoptères d'Europe.
- 1908. Musée d'Histoire naturelle de Zi Ka Wei (*M. le Directeur du), près Changhaï, Chine (via Suez).
- 1890. Muséum national d'Histoire naturelle de Paris (Bibliothèque du) (J. Deniker, bibliothécaire), 8, rue de Buffon, Paris, 5°.
- 1891. *NADAR (Paul), *, ♣, 51, rue d'Anjou, Paris, 8°. Coléoptères.
- 1905. Naturhistorisches Museum (Dr L. Reh, bibliothécaire), Hambourg (Allemagne).
- 1886. *Neervort van de Poll (J.-R.-H.), Benkeinstein Museum, Rijsenburg, province d'Utrecht (Hollande). Ent. gén., pr. Col.
- 1897. *Nibelle (Maurice), 9, rue des Arsins, Rouen (Seine-Infre). Hémipt.; Hymén.
- 1873. Nickerl (Dr Ottokar), Wenzelsplatz 779, II, nº 16, Prague (Bohême). Ent. gén., pr. Col. et Lép.
- 1876. NICOLAS (André), ancien magistrat, Cambo-les-Bains (Basses-Pyrénées). Carabides et Cérambycides. eur., pr. Carabus et Dorcadion.
- 1911. NICOUD (Maurice), dessinateur, 9, rue de Lyon, Paris, 12°. Entomologie générale, princ. Coléoptères.
- 1908. *Nielsen (J.-C.), docteur en Philosophie, 103, Vester Voldgade, Copenhague B. (Danemark). Biologie des Insectes.
- 1881. *Nodier (Charles), **, médecin de la marine, rue Saint-Huel Kerentrech, Lorient (Morbihan). Col.
- 1889. Nonfried (A.-P.), membre de plusieurs soc. entom., Rakonitz (Bohême). Col., pr. Lamellicornes, Buprestides et Cérambycides.
- 1895. *Normand (Dr Henry), & A., Le Kef (Tunisie). Coléoptères.

- 1861. *OBERTHÜR (Charles), 36, faubourg de Paris, Rennes (Ille et-Vi-laine). Lépidoptères.
- 1871. *OBERTHÜR (René), Rennes (Ille-et-Vilaine), et 46, rue de Grenelle, Paris, 7°. Coléoptères.
- 1880. Odier (Georges), 63, rue de la Faisanderie, Paris, 16e. Col. eur.
- 1873. *OLIVIER (Ernest), 🐉 A. (C.), O. 🛧, correspondant du Muséum National d'Histoire naturelle, Les Ramillons, près Moulins (Allier). Col. eur. et algériens; Lampyrides du globe; Hémiptères, Diptères et Hyménoptères européens.
- 1873. Orbigny (Henri d'), A., 21, rue S^t-Guillaume, Paris, 7°. Col. eur. et méditerr.; Onthophagides d'Afrique.
- 1911. PAGANETTI-HUMMLER (G.), Vöslau (Basse-Autriche). Coléoptères.
- 1896. * Pantel (J.), Maison d'études, Gemert (Hollande). Biologie générale, anatomie comparée, princ. Orthoptères.
- 1902. Pazos (Lodo.-José-H.), D^r en Médecine et Chirurgie, 46, Marti, San-Antonio-de-los-Baños (Cuba). *Dipt.*, *pr. Culicides*.
- 1903. Pelletier (E.), 15, impasse de l'Aqueduc, Fontainebleau (Seineet-Marne). Lépidoptères de France; préparation des chenilles.
- 1899. Pérez (Charles), A. Dr ès Sc. nat., maître de Conférences à la Sorbonne, laboratoire d'Évolution des Êtres organisés, 3, rue d'Ulm, Paris, 5°. Ent. gén.; Histologie; Protozoaires parasites des Arthropodes.
- 1883. *Péringuey (Louis), I. P., , Dr ès Sciences, directeur du Mus. d'Hist. nat., Cape-Town (Cap de Bonne-Espérance). Ent. gén., pr. Col.
- 1875. *Perraudière (René de la), **, 22, rue de Flore, Le Mans (Sarthe). Col. de l'Ancien Monde.
- **1902.** *Perret (Joseph), greffier, 3, place S'-Maurice, Vienne (Isère). $Col.\ gallo-rh\acute{e}n.$
- 1900. Peschet (Raymond), 7, rue du Général Brunet, Paris, 19°. Col. gallo-rhénans; Hydrocanthares du globe.
- 1909. Petit (Albert), O. **, Président de Chambre à la Cour des Comptes, 3, rue du Cirque, Paris, 8°. Lépidoptères.
- 1908. *Peuvrier (Aster), I. P., directeur d'École communale, 63, rue du Rendez-Vous, Paris, 12°. Coléoptères de France.

- 1893. *Peyermhoff de Fontenelle (Paul de), inspecteur adj. des Forêts, villa Printemps, avenue Dujonchay, Mustapha (Alger). Col.; Biologie.
- 1889. *Pic (Maurice), 🐉 A., correspondant du Muséum National d'Histoire naturelle, Digoin (Saône-et-Loire). Col. Hém. et Hymén. paléaret.; Ptinides, Anobiides, Malacodermes, Hétéromères, Bruchides et Nanophyes du globe.
- 1899. *Picard (François), professeur de Zoologie et d'Entomologie agricole à l'École d'Agriculture, 12, rue Émile-Zola, Montpellier (Hérault). Coléoptères ; Hyménoptères ; éthologie des Insectes.
- 1902. *Pictet (Arnold), 5, promenade du Pin, Genève (Suisse). Lépid.
- 1911. Piérart (D^r), 248, boulevard Raspail, Paris, 4°. Lépidoptères.
- 1905. Pièron (Henri), agrégé de Philosophie, secrétaire de la Revue scientifique, 96, rue de Rennes, Paris, 6°. Éthologie et psychologie des Insectes.
- 1902. Pierre (abbé), prof. de Sciences, 51, rue de Paris, Moulins (Allier). Cécidologie; Biol. gén.
- 1883. Pierson (Henri), 8, rue du Pont, Brunoy (Seine-et-Oise). $Orth.\ et$ N'evr.
- 1893. Pigeot (Nicolas-P.), prof. à l'école d'Agriculture de Rethel (Ardennes). Ent. gén., pr. Hymén.
- 1899. Pignol (Dr Jules), 34, rue Pigalle, Paris, 9c. Coléoptères.
- 1908. Pionneau (Paul), 1, rue Latour-d'Auvergne, Nantes (Loire-Inférieure). Ent. gén. princ. Hém. et Lép. paléarct,
- 1890. Planet (Louis), & I. P., dessinateur d'Histoire naturelle, 9, rue Bucourt, Saint-Cloud (Seine-et-Oise). Col.
- 1892. Planet (Victor), notaire, Entre-Deux-Guiers (Isère). Col.
- 1908. Рогтаи (Eugène), instituteur, 16, rue Vital, Paris, 16°. Hém.
- 1873. Polle de Viermes, 57, rue St-Jean, Pontoise (S.-et-O.). Col. eur.
- 1910. Pornin (Louis), professeur au collège Chaptal, 45bis, rue Guersant, Paris, 17°. Coléoptères.
- 1896. Porter (Charles-E.), sous-directeur du Musée National d'Histoire naturelle, Santiago (Chili). Col. et Hém., pr. Pentatomides.
- 1899. Portevin (Henri), 5, rue de la Petite-Poste, Bergues (Nord).

 Col., princ. Curculionides.

- 1888. *Portier (D^r Paul), 12, rue des Jardins, Fontenay-aux-Roses (Seine). Lép. eur., pr. Microlép.
- 1907. Postel (Georges), pharmacien, Foncquevillers (Pas-de-Calais).

 Entomologie générale, principalement Lépidoptères.
- 1896. POTTIER (Lucien), § I. P., calculateur au Bureau des Longitudes, 3, rue Lecuirot, Paris, 14°. Coléoptères.
- 1894. *Poulot (Émile), 50, avenue Philippe-Auguste, Paris, 11e. Lép.
- 1903. *Poulton (Dr Édouard-Bagnall), Hope prof. of Zoology à l'Université d'Oxford, membre de la Société entomologique de Londres; Wykeham house, Oxford (Angleterre).
- 1901. Puel (Louis), viticulteur, 16, rue Campane, Avignon (Vaucluse). Col. paléarct.
- 1909. RABAUD (Étienne), maître de conférences à la Faculté des Sciences, 3, rue d'Ulm, Paris, 5°. Biologie entomologique.
- 4906. *Racovitza (Dr Émile-G.), sous-directeur du laboratoire Arago de Banyuls-sur-Mer, 92, boulevard Raspail, Paris, 6°. Arthropodes cavernicoles; Isopodes.
- 1888. Radot (Émile), **, industriel, Essonnes (Seine-et-Oise). Lép. eur.; étude des chenilles.
- 1867. RAFFRAY (Achille), *, * I. P., consul général en retraite, 6, piazza Madama, Rome (Italie) Col. afr.; Psélaphiens et Scydméniens du globe.
- 1872. *Ragusa (Enrico), Excelsior Palace Hôtel, Palerme (Sicile). Coléoptères, Lépidoptères, Hémiptères de Sicile.
- 1900. RAINBOW (W.-J.), F. L. S., entomologist, Australian Museum, Sydney (Australie). Entomologie générale.
- 1907. Rambousek (François-Georges), assistant de Zoologie à l'Université tchèque, Kr. Vinohrady Cernakova ul. 7, Prague (Bohême). Coléopt., princ. Staphylinides.
- 1903. RANGONI (Dr marquis Giuseppe), Modena (Italie). Col.
- 1895. *Raoult (Dr Charles), 20, rue Gambetta, Raon-l'Étape (Vosges). Ent. gén., pr. Col. de France.
- 1890. *Reed (Edwin), directeur du Musée, Conception (Chili). Entomologie générale.
- 1876. Reitter (Edmund), Paskau (Moravie). Entomologie gén., pr. Coléoptères.

- 1896. Reuter (Enzio), privat-docent à l'Université, 21, Fabriksgatan, Helsingfors (Finlande). Ent. gén.; Lép.; entom. économique.
- 1874. Reuter (O.-M.), prof. à l'Université, 21, Petersgatan, Helsingfors; pendant les vacances: Abo (Finlande). Ent. gén., princ. Hémiptères.
- 1909. Reverdin (Dr Jacques), professeur à la Faculté de Médecine, rive de Pregny, route de Lausanne, Genève (Suisse). Lépidoptères.
- 1903. Rey (Gaston), & I. P., 1, rue Tarbé, Paris, 17°. Orthopt.
- 1910. RIBAUT (H.), professeur à la Faculté de Médecine de Toulouse, 18, rue Lafayette, Toulouse (Haute-Garonne). Myriopodes.
- 1909. Riel (Dr Philibert), 122, boulevard de la Croix-Rousse, Lyon (Rhône). Lépidoptères.
- 1909. Rodays (Jean de), 127, boulevard Raspail, Paris, 6°. Entomologie genérale.
- 1910. Roig (Mario-Sanchez), calzada del Cerro, nº 827, La Havane (Cuba). Arachnides; Lépidoptères.
- 1907. RONDEAU DU NOYER (Marc), préparateur de Zoologie à l'École de Pharmacie, 14, rue Crozatier, Paris, 10°. Diptères, principalement anatomie des Tabanides.
- 1909. Rondou (J.), 🐲 A., instituteur, Gèdre (Hautes-Pyrénées). Lép.
- 1908. Roques (Xavier), professeur de Sciences naturelles au Lycée, 6, avenue d'Assas, Montpellier (Hérault). Ent. gén.; Trichoptères.
- 1891. *Rothschild (the Hon. Lionel Walter), Zoological Museum (M. E. Hartert), Tring, Herts (Angleterre). Lép.
- 1906. ROUBAUD (Émile), agrégé des sciences naturelles, 43, avenue du Maine, Paris, 14°. Diptères.
- 1899. Roule (Louis), directeur de la station de Pisciculture et d'Hydrobiologie de l'Université, 13, avenue Muret, Toulouse (H^{te}-Garonne). Entomologie générale; Crustacés.
- 1909. Rowland-Brown (Henry), membre de la Société entomologique de Londres, Oxhey Grow, Harrow-Weald (Angleterre). Lépidoptères paléarct.; entomologie appliquée à l'agriculture.

- 1896. *ROYER (Dr Maurice), & A., 14, rue du Four, Paris, 6°. Hémiptères du globe.
- 1901. RUDEKIEL (Charles), 77, rue de Péry, Liège (Belgique). Biol. des Coléontères.
- 4880. *Sahlberg (Dr John), prof. à l'Université, 48, Brunnsparken, Helsingfors (Finlande). Col. et Hém.
- 1898. * SAINTE-CLAIRE DEVILLE (Jean), 🗱 A., capitaine d'artillerie, 16, rue Pérignon, Paris, 7°. Col. d'Europe.
- 1906. Saintout (Louis), propriétaire, domaine du Haut-Cenot, Margaux Médoc (Gironde). Insectes nuisibles à l'agriculture, principalement Lépidoptères.
- 1906. * Santschi (Dr Félix), médecin-chirurgien, Kairouan (Tunisie).

 Hyménoptères; principalement Formicides du globe (systématique, anatomie, mœurs).
- 1851. SAULCY (Félicien CAIGNART DE), 3, rue Châtillon, Metz (Lorraine). Coléoptères d'Europe.
- 1887. SAVIN DE LARCLAUSE (René), château de Mont-Louis, par Saint-Julien-Lars (Vienne). Col., Hém. et Lép. de France.
- 1894. * Schaus (William), National Museum, Washington, D. C. (États-Unis d'Amérique). *Lépidoptères*.
- 1906. Scherdlin (Paul), 🐉 A., industriel, 11, rue de Wissembourg. Strasbourg (Alsace). Coléoptères, principalement d'Alsace.
- 1904. Schey (Henri), , rédacteur à la préfecture de la Seine, 210, boulevard Péreire, Paris, 17°. Col.
- 1869. * Sedillot (Maurice), & A., 20, rue de l'Odéon, Paris, 6e. Col.
- 1864. *Seidlitz (D c Georg von), Ebenhausen près Munich (Bavière). Col.
- 1905. *Seillière (Gaston), 51, rue de Varenne, Paris, 7°. Col.; physiologie des Insectes.
- 1907. *Semenov ·Tian-Shansky (André de), vice-président de la Société entomologique de Russie, ancien zoologue en chef du Musée zool. de l'Académie Imp. des Sciences, Vass. Ostr., 8º ligne, 39, log. 3, S¹-Pétersbourg (Russie). Coléoptères. Dermatoptères, Hyménoptères; zoogéographie.
- 1900. * Semichon (Louis), Dr ès Sciences naturelles, 4, rue Honoré-Chevalier, Paris, 6°. Ent. gén.

- 4860. *Senneville (Gaston de), ≱, conseiller référendaire à la Cour des Comptes, 9, rue de Lille, Paris, 7°. Col. de France.
- 1905. *Sergent (Dr Edmond), Directeur adjoint de l'Institut Pasteur d'Algérie, Jardin d'Essai, Alger. Diptères piqueurs.
- 1898. *Sérullaz (Georges), Dr en Droit, avocat à la Cour d'Appel, 8, place Bellecour, Lyon (Rhône); l'été : château d'Yvours, Irigny (Rhône). Coléoptères et Lépidoptères paléarctiques.
- 1901. *Seurat (Gaston), Dr ès Sciences, professeur au Lycée, 9, rue Clauzel, Alger. Ent. gén.; Biologie.
- 1889. *Sicard (Dr A.), ※, médecin major au 47° d'infanterie, St-Malo (Ille-et-Vilaine). Col.; Coccinellides du globe.
- 1905. Sicard (Henri), 🛧, licencié ès Sciences, 30 rue Aiguillerie, Montpellier (Hérault). Coléoptères de France; biologie des Insectes.
- 1905. *Sietti (Henri), pharmacien, Le Beausset (Var). Coléoptères.
- 1900. *Sinéty (Robert de), Maison d'études, Gemert (Hollande). Anat., embryol. et biol. des Insectes.
- 1896. Société d'Études scientifiques de l'Aude, 77, Grande-Rue, Carcassonne (Aude).
- 1898. Société Linnéenne de Bordeaux, 53, rue des Trois-Conils, Bordeaux (Gironde).
- 1907. *Solari (Angelo), 41, via XX Settembre, Gênes (Italie) Coléoptères d'Italie; Curculionides du globe.
- 1910. Station entomologique de la Faculté des Sciences de Rennes, mandataire M. Malbrand, libraire, 2, quai de l'Université, Rennes (Ille-et-Vilaine).
- 1897. STATION ENTOMOLOGIQUE DE L'ÉTAT (M. K. Allami Rovartani Állomás), II Torokwesz Dulo Debroi U., 13, Budapest (Hongrie).
- 1908. Stefani (Mario de), 49, via Alloro, Palerme (Sicile). Lép.
- 1883. *Sulger (Hans), conservateur du Musée de l'Institut, Bâle (Suisse). Ent. gén.
- 1905. Surcouf (J.), au laboratoire colonial du Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5°. Col. d'Algérie.
- 1891. Swinhoe (colonel Charles), 6, Gunterstone Road, West Kensington, London (Angleterre). Lép.
- 1902. **Tavares (Joaquim da Silva), 226, r. de Sto-Clemente, Riode-Janeiro (Brésil). Zoocécidies.

- 1890. *Tnéry (André), 42, rue de Constantine, Alger. Col.; Buprestides du globe.
- 1901. Thibault (Jules), 8, rue Benard, Paris, 14°. Col. de Fr. Cicindélides du globe.
- 1900. Thouvenin (Louis), *, capitaine adjudant-major au 3° régiment de zouaves, Philippeville (Algérie). Coléoptères.
- 1907. Tondu (Henri), administrateur de commune mixte, Frenda, département d'Oran (Algérie). Coléoptères.
- 1904. Torre-Bueno (J. de la), 25, Broad street, New-York (États-Unis d'Amérique). Hémipt. aquatiques.
- 1910. Tossizza (le baron Michel), 15, rue de Lubeck, Paris, 16°. Lépidoptères du globe.
- 1898. *Touzalin (Henri de), inspecteur adjoint des Forêts, 2, cité de la Traverse, Poitiers (Vienne). Coléoptères.
- 1892. *Traizet (Émile), 7, avenue Laumière, Paris, 19e. Col. eur.
- 1888. Trapet (Louis), ※, C. ♣, pharmacien-major de 1^{re} classe en retraite, 6, rue Théodule-Ribot, Paris, 47°. Ent. gén., pr. Col.
- 1899. Trotter (D° Alessandro), prof. de Botanique et de Pathologie végétale, R. Scuola di Vitticultura ed Enologia, Avellino (Italie). Étude des galles.
- 1908. Turati (comte Emile), O 🐇., C. 🛧, 4, piazza San-Alessandro, Milan (Italie). Lépidoptères paléarct.
- 1905. VARELA (Ant.-Garcia), professeur d'Histoire naturelle à l'Université, Santiago-de-Galicia (Espagne). Ent. gén.; Hém.
- 1907. *VAUDEZ (Georges), 34, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, Paris, 5°. Coléoptères du globe; biologie des Arthropodes.
- 1895. VAYSSIÈRE (A.), professeur à la Faculté des Sciences, 72, rue Reynard, Marseille (Bouches-du-Rhône). Ent. gén.
- 1907. Velitchkovsky (Vladimir de), Valniki, gouvernement de Voronej (Russie). Entomologie générale.
- 4903. *Verity (D' Roger), assistant de la clinique médicale de Florence, 4. via Leone Decimo, Florence (Italie). Lép.
- 1897. *Vermorel (Victor), *, directeur de la Station viticole, Villefranche (Rhône). Ent. appliquée; Insectes nuisibles du globe.
- 1888. *Verrall (G.-Henry), comptable, Sussex Lodge, Newmarket, Cambridgeshire (Angleterre). *Dipt*.

- 1893. * VIARD (Lucien), 举, D^r en Droit, secrétaire honoraire du Conseil d'administration du Crédit foncier de France, 480, boulevard S^t-Germain, Paris, 6°; l'été: 19, route de la Plaine, Le Vésinet (Seine-et-Oise). *Lépidoptères*.
- 1903. VIBERT (Léon), *, * I. P., chef de bataillon au 121° régiment d'infanterie, Montluçon (Allier). Col. paléarct.
- 1905. *VIELLARD (Charles-Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, forges de Morvillars, territoire de Belfort. Coléoptères.
- 1891. Vigand (Charles), 3, chef de service honoraire à la Société générale, 7, rue de la Gaîté, Le Perreux (Seine). Ent. gén.
- 1874. VILLARD (Louis), 47, rue de l'Enfance, Lyon-Croix-Rousse (Rhône). Col. eur.
- 1896. VILLENEUVE (Dr Joseph), St. P., 47, place Félix-Faure, Rambouillet (Seine-et-Oise). Diptères de France et d'Algérie.
- 1907. Vincent (Joseph), 18, boulevard Arago, Paris, 13°. Lépidoptères, Catocala du globe.
- 1899. Viré (Armand), 💓 I. P., D^r ès Sciences naturelles, 8, rue Lagarde, Paris, 5^e. Arthropodes cavernicoles.
- 1908. Virolet (Jean), avocat international, 39, rue de Moscou, Paris, 8°. Ent. gén., princip. Lépidopt.
- 1903. Vogt (Dr E.), 80, rue Taitbout, Paris, 9°. Lép.
- 1903. Voinov (D.-N.), professeur à l'Université de Bucarest, 27, strada Iconei, Bucarest (Roumanie). Ent. gén.; embryogénie des Ins.
- 1899. Vollon (Alexis), ¾, artiste-peintre, 119, rue de Courcelles, Paris, 17°. Lépidoptères.
- 1905. Vouaux (abbé L.), agrégé de l'Université, prof. au collège de la Malgrange, Jarville (Meurthe-et-Moselle). *Col*.
- 1892. VUILLEFROY-CASSINI (F. DE), \divideontimes , 3, rue Andrieux, Paris, 8°. *Ent.* $g\acute{e}n$; Col.
- 1908. Vuillet (André), ingénieur agronome, préparateur à la Station entomologique de Rennes, 33, rue de Paris, Rennes (Ille-et-Vilaine). Entomologie générale et entomologie appliquée.
- 1908. VUILLET (Jean), directeur de l'Agriculture coloniale, Koulikoro (Haut-Sénégal Niger). Entomologie coloniale appliquée.

- 1890. *Vuillot (Paul), membre de plusieurs Sociétés savantes, 23, rue J.-J.-Rousseau, Paris, 1^{er}. Lép.
- 1910. Wagner (Émile), 21, rue Desbordes-Valmore, Paris, 16°. Entomologie générale.
- 1910. Wagner (Raoul), 6, rue du Mont-Thabor, Paris, 1er. Entomologie générale.
- 1882. *Walsingham (Lord), High Steward of the University of Cambridge, Trustee of the British Museum, of the Hunterian Museum (Royal College of Surgeons), of the Lawes agricultural Trust, etc., British Museum, Cromwell Road, South Kensington, London S. W. (Angleterre). Microlép.
- 1906. Walter-Innes-Bey (D^r François), conservateur du Musée de l'École de Médecine, square Halim-Pacha, Esbekieh, le Caire (Égypte). Ent. gén.
- 1884. *Warnier (Adolphe), 8, rue des Templiers, Reims (Marne).

 Col. de France.
- 1907. Wellman (Dr F. Creighton), United States National Museum, Division of Entomology, Washington, D. C. États-Unis d'Amérique. Méloïdes.
- 1910. Winkelried-Bertoni (A. de), Puerto-Bertoni, Paraguay. Ento-mologie générale.
- 4899. Wytsman (Philogène), ௵ I. P., C. 斉, directeur du « Genera Insectorum », Les Sapins, Quatre-Bras, Tervueren, près Bruxelles. Lépidoptères; iconographie.
- 1911. Zurcher (Charles), Hebelstrasse, Bâle (Suisse). Coléoptères paléarctiques.

(528 membres, dont 161 membres à vie.)

Assistants.

- 1909. MARANS (Jean DE), 4, rue de la Liberté, Asnières (Seine).
- 1911. MORELLE (Robert), étudiant, 15, rue de l'Amiral-Courbet, Rennes (Ille-et-Vilaine). Coléoptères.
- 1909. Voiry (Robert), étudiant en Histoire naturelle, 6, rue Victor-Cousin, Paris, 5°. Entom. générale.

ABONNEMENTS

En 1911, 21 abonnements aux *Annales* ont été servis à des établissements publics ou à des bibliothèques, en France et à l'étranger, par l'entremise des libraires.

Membres décédés en 1911.

- 1906. Bérenguier (Paul), Nîmes.
- 1872. *BOURGEOIS (Jules), Ste-Marie-aux-Mines.
- 1892. CLOUËT DES PESRUCHES, Lambersart.
- 1876. Dollfus (Jean), Paris.
- 1911. LENAIN (René), La Capelle-en-Thiérache.
- 4861. *LEVEILLÉ (Albert), Paris.
- 1895. *Lombard (Félicien), Marseille.
- 1878. Maindron (Maurice), Paris.
- 1881. *MAZARREDO (Carlos DE), Madrid.
- 1882. Vachal (Joseph), Argentat.

Membres démissionnaires en 1911.

- 1901. CAMBOURNAC (H.), Carcassonne.
- 1910. CHMIELEWSKI (Paul), Le Raincy.
- 1901. Delaware Collège Agricultural experiment Station, États-Unis.
- 1875. LE PILEUR (Dr Louis), Paris.
- 1902. Manon (Dr J.), Bordeaux.
- 1900. ROUZAUD (Henri), Narbonne.

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

- Achard (J.). Description d'une nouvelle espèce de Chelidonium Thoms. [Col. Cerambycidae], (fig.), 280. Note sur le genre Jonthodes Serville [Col. Cerambycidae], 343. A propos de Jonthodes amabilis Serville et de Aromia lugubris Fairmaire [Col. Cerambycidae], 375.
- ALLUAUD (Ch.). Sur le genre *Isotarsus* Chaudoir, non La Ferté [Col. Carabidae, Panagaeini] (fig.), 60.
- Bedel (L.). Synonymie, 102. Sur l'identité du *Julodis Kerimi* Fairm. [Col. Buprestidae], 281. Synonymies de *Scarabaeidae* paléarctiques, [Col.], 377.
- Beguin-Billecoco (L.). Contribution à la faune des Coléoptères de l'Amérique du Sud, Diagnoses d'espèces nouvelles d'Apionidae [Col. Curculionidae], 431. Contribution à la faune des Coléoptères de Madagascar. Diagnoses d'espèces nouvelles d'Apionidae [Col. Curculionidae], 455.
- Benderitter (E.). Description d'un Aphodius nouveau de Russie [Col. Scarabaeidae], 88.
- BERGROTH (E.). Description d'un Halobatinae paléarctique [Hem. GERRIDAE], 256.
- Boileau (H.). Description d'un Lucanide nouveau [Col.], (fig.), 63.
- Boppe (P.-L.). Un nouveau genre de Prioniens du Yunnan [Col.] (fig.), 29. Description d'une nouvelle espèce de Rosalia de Formose, [Col. Cerambycidae], (fig.), 403. Description du sexe femelle de Kinabalua megalops Bates, [Col. Cerambycidae], 250.
- Bourgeois (J.). Description d'un Lycide nouveau de Nouvelle-Poméranie (ancienne Nouvelle-Bretagne), [Col.], 44. Description d'un nouvel Haplocnemus marocain [Col. Melyridae], 158. A propos de synonymie: Harmatelia Walk. et Haplogeusis Bourg. [Col. Drilldae], 160.

- Bourgoin (A.). Description de deux espèces nouvelles appartenant au genre Allorrhina [Col. Scarabaeidae], 433. Description d'une espèce nouvelle du genre Allorrhina Burm. [Col. Scarabaeidae], 230.
- Brölemann (H.-W.). Un nouveau Myriapode de Costa-Rica: Platyrrhacus Pococki, 14. Un nouveau Myriapode de Costa-Rica, 120.
- Brölemann (H.-W.) et Ribaut (H.). Note préliminaire sur les genres de Schendylina [Myriap. Geophilomorpha], 191. Diagnoses préliminaires d'espèces nouvelles de Schendylina [Myriap. Geophilomorpha], 219.
- CHAPMAN (T.-A.). Capture [Lep. Geometridae], 357.
- Chopard (Lucien). Une variété nouvelle d'Oedipoda coerulescens L. [Orth. Locustidae], (fig.), 94. Description du mâle d'Orthoderella ornata Giglio·Tos; remarques sur les affinités de cette espèce [Orth. Mantidae], (fig.), 141.
- Chrétien (P.). Description de nouveaux genres et de nouvelles espèces de Phycides de Mauritanie [Lep.], 41. Description de nouvelles espèces de Phycides de Mauritanie [Lep.], 33. Description de nouvelles espèces de Phycides de Mauritanie [Lep.], 54. Description de nouvelles espèces de Phycides de Mauritanie [Lep.], 71.
- Demaison (L.). Lépidoptères des grottes de la Catalogne, 402.
- DENIER (Pierre), Description d'un *Pseudomeloe* nouveau du Pérou et synonymie du *P. sublaevis* Fairm. [Col. Meloidae], (fig.), 231.
- DONCKIER DE DONCEEL. Capture [NEVR.], 44.
- FLEUTIAUX (Ed.). Collections entomologiques, 58. Contribution à la faune entomologique de la Nouvelle-Calédonie [Col.], 161.
- GARRETA (L.). A propos de la provenance des types d'Acidalia camparia H.-S., 342. Les Insectes de l'île Grande Salvage (fig.), (avec la planche III), 392.
- GAULLE (J. DE). Capture [HYM. TENTHREDINIDAE], 373.
- Gounelle (E.). Description de quelques espèces nouvelles de Callichroma du Brésil méridional [Col. Cerambycidae], 165. — Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce de la République Argentine appartenant au groupe des Trachyderini [Col. Cerambycidae], (fig.), 233. — Note sur Halycidocrius Philippii Berg et Prionapterus staphylinus Serv. [Col. Cerambycidae], (avec la planche II), 319.

- GROUVELLE (A.). Description d'un Meligethes et d'un Cryptarcha nouveaux de l'Afrique orientale [Col. Nitidulidae], 66. Description d'un Epuraea et d'un Diphyllus nouveaux [Col. Clavicornia], 236. Description d'un Microdes nouveau [Col. Dryopidae], 252. Description d'un Pycnomerus nouveau [Col. Colydidae], 358.
- Homberg (R.). Description d'une nouvelle variété de Hypopta caestrum Hb. [Lep. Cossidae], 143. Description des premiers états de Acidalia completa Stgr [Lep. Geometridae], 144. Description d'une aberration of de Acidalia transmutata Rbr [Lep. Geometridae], 204. Description d'une nouvelle Acidalia française [Lep. Geometridae], 306.
- Howard (L.-O.). Existe-t-il un changement dans la faune des Aphelinidae en Europe? [Hym. Chalciddae], 258.
- JANET (A.). Invasion de Lépidoptères, 44.
- JOANNIS (J. DE). Observations sur les mœurs de quelques Noctuidae (Acontianae) et description d'une espèce nouvelle [Lep.], 116. Liste de Lépidoptères recueillis par M. E. Olivier aux environs de Rédeyef (Tunisie) et à Bou-Saada (Algérie), 187. Description d'une nouvelle espèce de la famille des Noctuidae appartenant au genre Careades [Lep. Acontianae], 309. Capture [Lep. Geometridae], 342.
- Kieffer (J.-J.). Nouveaux Tendipédides du groupe Orthocladius [Dipt.] (1^{re} note), 181. Nouveau Tendipédides du groupe Orthocladius [Dipt.], (2^{re} note), 199. Diagnoses de nouveaux Evaniides [Hym.], 303. Description de trois nouveaux Diapriides [Hym.], 384.
- KÜNCKEL D'HERCULAIS (J.). La lutte contre les Cochenilles et particulièrement contre les *Chrysomphalus* en Algérie [Hem. Coccidae], 409.
- LABOISSIÈRE (V.). Nouvelle variété de Sermyla halensis Linné [Col. Chrysomelidae], 303.
- LARROUSSE (F.). Capture [Col. Scarabaeidae], 43.
- LE CERF (F.). Description d'espèces nouvelles d'Aegeriidae [LEP. HETEROCERA], 92. Sur Hydroecia leucographa Bkh. var. Boreli Pierret [LEP.], 217. Description d'une espèce nouvelle de Sesia [LEP. AEGERHDAE], 244. Description du màle de Sesia Lahayei Obth., bona species [LEP.], 263. Description d'une Aegeriidae nouvelle de la faune paléarctique [LEP. SESHDAE], 334.

- LE MOULT (E.). Description d'une espèce nouvelle du genre Ischnopteryx Enderl. [Lep. Phalaenidae], 74. — Description du mâle de Rhopalodes castniata Guenée [Lep. Phalaenidae], 76. — Description d'une nouvelle forme d'Ornithoptera Victoriae [Lep.], 146.
- Lesne (P.). Captures [Nevr. Panorpidae], [Dipt. Tipulidae], 9. Diagnoses préliminaires de Bostrychides nouveaux du genre Heterarthron [Col.], 45. Le régime alimentaire des Bostrychides [Col.], 435. Sur la présence du genre Chionea en Alsace [Dipt. Tipulidae], 470. Les Pogonostomes à élytres cuprescents [Col. Cicundelidae], 239. Sur un Cléride argentin du genre Natalis Cast. [Col. Cleridae], 282. Sur une forme représentative de la faune Chilienne en Argentine, 345. Deux Dinoderus indo-chinois nouveaux [Col. Bostrychidae], 397.
- LICENT (E.), Remarques sur les terminaisons distales et proximales des tubes de Malpighi chez les Homoptères supérieurs [Hem.], (fig.), 48. Signification de la dilatation proventriculaire chez les Homoptères supérieurs [Hem.], (fig.), 284.
- Lucas (Daniel). Lépidoptères nouveaux de Tunisie, 217.
- MARCHAL (Dr Paul). Sur une Cochenille nouvelle d'Algérie [Hem. Coccidae], 71. L'extension du *Chrysomphalus dictyospermi* [Hem. Coccidae], et ses dégâts dans le bassin méditerranéen, 202. Sur quelques Insectes récemment observés comme nuisibles aux cultures, 261.
- MALCOLM BURR. Note sur la distribution en Angleterre de Forficula Lesnei Finot [ORTH. FORFICULIDAE], 121.
- Moreau (E.). Nouvelle variété de Satyrus Arethusa Esp. [Lep. Satyrinae], 350.
- Normand (Dr H.). Nouveaux Coléoptères de la faune tunisienne (5° note), (fig.), 384.
- Oberthür (Ch.). Rectification, 29. Sur une variété algérienne nouvelle de Lycaena Iolas Frr. [Lep. Rhopalocera], 268. Description de nouvelles aberrations de Lépidoptères français, 314.
- OLIVIER (E.). Notes synonymiques sur des Lampyrides de Motschulsky [Col.], 438. Le genre Atyphella Oll. et description d'espèces nouvelles [Col. Lampyridae], 171. Capture d'Acherontia Atropos L. [Lep. Sphingidae] en Tunisie, 246.
- PESCHET (R.). Capture [Col. Curculionidae], 318.

- Peyerimhoff (P. de). Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (42° note) faune cavernicole du Djurdjura [Col. Staphilinidae], (fig.), 88. Captures et observations, 102. Description et discussion de deux nouvelles races de *Thyamis* [Col. Chrysomelidae], 211. Capture [Col. Carabidae], 302. Sur un cas de prothétélie, (fig.), 327. Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (13° note); récoltes du D^r Edm. Sergent dans l'Extrême Sud Oranais, (fig.), 346. Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (14° note, faune cavernicole du Djurdjura) (fig.), 339.
- Pic (Maurice). Sur divers Altisides du Nord de l'Afrique avec description de plusieurs formes nouvelles [Col. Chrysomelidae], 9. - Quatre Hétéromères nouveaux, 69. - Notes sur divers Coléoptères paléarctiques, 91. — Notes brèves pour aider à la distinction des Longicornes du genre Mallosia Muls. [Col. Cerambyci-DAE], 107. — Deux nouveaux Hylophilus Berth. de la presqu'île de Malacca [Col. Heteromera], 108. — Trois Malachides nouveaux du genre Dromanthus Gorh. [Col. Malacodermata], 140. - Synonymie de divers Malacodermes et descriptions de deux espèces nouvelles [Col.], 175. — Note sur le genre Rosalia Serv. [Col. CERAMBYCIDAE], 177. — Les Chauliognathus de la Nouvelle-Guinée, [Col. Malacodermata], 197. — Mégalopides Africains nouveaux [Col. Phytophaga], 213. — Nouvelles espèces asiatiques d'Idgia Cast.. [Col. Malacodermata], 241. — Trois Lycides exotiques nouveaux [Col.], 331. — Notes synonymiques [Col.], 384. — Sur divers Lucanides paléarctiques [Col.], 399.
- Picard (f.). Sur les mœurs et le genre de proie de l'Ampulex fasciatus Jurine [Hym. Sphegidae], (fig.), 113. Sur un nouvel ennemi de la Cochylis de la Vigne l'Odynerus chevrieranus Saussure [Hym. Vespidae], 260.
- Reverdin (D^r Jacques). Carcharodus althaeae Hb. et Carcharodus baeticus Rambur [Lep.], (fig.), 335.
- RIEL (D' Ph.). Description de deux espèces nouvelles du genre Tarragama Moore [Lep. Pinaridae], 77.
- RABAUD (Étienne). Notes biologiques sur la chenille de Myelois cribrella Hb. [Lep.], 362.
- Rondou (J.). Rectification, 391.
- ROUBAL (Jean). Deux nouveaux Coléoptères de la région européenne, 401.

- ROYER (Dr Maurice). Synonymie de l'Eurygaster hottentotta Fabr. [Hem.Pentatomidae] et description d'une variété nouvelle, 332.
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE (J.). Capture [Col.], 155. Description d'un Octavius nouveau de France, 214.
- Santschi (D^r F.). Deux nouvelles fourmis de Buenos-Ayres [Hym. Formicidae], (fig.), 52. Une nouvelle variété de Formica rufa L. [Hym. Formicidae], (fig.), 349.
- Semichon (Louis). Observations sur une femelle de *Poecilochroa convictrix* E. Simon [Arachn. Drassidae], 266. Les conditions d'existence de *Melecta armata* Panz. [Hym. Apidae], à l'état d'œuf et de larve. 372.
- Théry (A.). Espèces et variétés nouvelles de Buprestides [Col.], 177.
 Turati (comte Emilio). Lépidoptères nouveaux ou peu connus, (fig.),
 287.
- Verity (Roger), Races inédites de Satyridae européens [Lep. Rhopalocera], (avec la planche I), 311.
- VILLENEUVE (Dr J.). Réflexions sur quelques Asilus [Dipt.], 179.
- Vincent (J.). Notes synonymiques sur deux espèces du genre Catocala [Lep. Noctuidae], 246.
- Zurcher (Ch.). Description d'une espèce nouvelle de *Danacaea* de l'île de Chypre [Col. Dasytini], 242. Note sur deux *Drilus* de l'île de Chypre [Col. Drilini], 243. Nouvelles espèces de Coléoptères de Chypre et d'Asie Mineure, 253.

TABLE

DES

GENRES, SOUS-GENRES, ESPÈCES ET VARIÉTÉS NOUVELLEMENT DÉCRITS DANS CE BULLETIN

- Nota. le Les noms en caractères égyptiens désignent les genres ou sousgenres nouveaux. — Les noms en italiques désignent les espèces, sous-espèces et variétés nouvelles.
- 2º Cette table contient également les noms nouveaux appliqués aux genres, sous-genres, espèces et variétés mis en synonymie. Les caractères employés sont les mêmes que ceux indiqués ci-dessus.
- 3° Signes spéciaux: || Nom préoccupé; † Nom pris dans un sens autre que le sens déterminé par la description originale de l'auteurauquel on se réfère; = Synonyme de...; † Espèce fossile.

COLÉOPTÈRES

Agelia Cardoni Théry, 177.

Allorhina Baeri Bourgoin, 133. Gounellei Bourgoin, 230. viridicans Bourgoin, 134.

Anaspis Curtii Roubal, 401.

Anoxia cypria Zurcher, 254.

Aphodius *lineatosetosus* Benderitter, 88.

Apion amicum Beguin-Billecocq, 132 (nom. nov.).

antilope Beguin-Billecocq, 456. arachne Beguin-Billecocq, 456. decipiens Beguin-Billecocq, 432

Desbordesi Beguin-Billecocq, 131.

(nom. nov.).

informe Beguin-Billecocq, 131. ineditum Beguin-Billecocq, 157. montis Beguin-Billecocq, 155. nossibense Beguin-Billecocq, 157. planiceps Beguin-Billecocq, 132 (nom. nov.).

salpingoides Beguin-Billecocq, 432 (nom. nov.).

Apteraphaenops longiceps brevicornis Peyerimhoff, 90 (subsp. nov).

Atyphella Carolinae Olivier, 173. ignota Olivier, 174. obsoleta Olivier, 174. var. immaculata Olivier, 174. salomonis Olivier, 172. scabra Olivier, 173.

Callichroma Chloe Gounelle, 467. distinguendum Gounelle, 465. uniforme Gounelle, 469.

Cantharis (Telephorus) sapitensis Pic, 475.

Chaetocnema bilunulata var. praescutellaris Pic, 10.

Chauliognathus procerus var. obscuriventris Pic, 198. rufoscutellaris Pic, 198.

Chelidonium Gahani Achard, 280. Chevrolatia microphthalma Normand, 383.

Chionotopus bimaculatus var. inhumeralis Pic, 91.

Cimipsa Peyerimhoff, 346. Sergenti Peyerimhoff, 346. Colobaspis Donckieri Pic, 213.

madecassa Pic, 214.

Coloberos longipennis Pic, 331. Coroebus cyprius Zurcher, 254.

Cryptarcha scutellaris A. Grouvelle, 67.

Danacaea Bourgeoisi Zurcher, 242. ciliciensis Zurcher, 255.

Dexicrates robustus argentinus Lesne, 345 (subsp. n.).

Diastrophosternus Gounelle, 233.

Bruchi Gounelle, 234.

Dinoderus favosus Lesne, 397. glabripennis Lesne, 398.

Diphyllus Marshalli A. Grouvelle, 237.

Dromanthus apicatis Pic, 140.
Gorhami Pic, 176.
punctatus Pic, 140.
testaceicollis Pic, 140.

Epuraea ampla A. Grouvelle, 236. Halycidocrius Philippii var. Wagneri Gounelle, 320.

Haplocnemus (Ischnopalpus) lixensis Bourgeois, 458.

Heterarthron amoenus Lesne, 46.
borneensis Lesne, 45.
crassulus Lesne, 46.
Digueti Lesne, 47.

longitarsis Lesne, 46. talpula Lesne, 47.

Hylophilus Dohertyi Pic, 108. malaccanus Pic, 108.

Hyperantha interrogationis var. obliterata Théry, 178.

Idgia Gorhami Pic, 241.

var. diversipennis Pic, 241. submetallica Pic, 241.

Iridotaenia submirabilis Théry, 178.

Jonthodes formosa var. intermedia Achard, 344.

var. melanaria Achard, 344.

Jonthodina Achard, 375.

funeraria Achard, 377.

sculptilis var. maculicollis Achard, 376.

Libnetis maculithorax Pic, 331. Longitarsus Vaulogeri Pic, 40.

Lytta erythraea Pic, 69. spinicornis Pic, 69.

Mantura Henoni var. sparsepunctata Pic, 9.

Meligethes Schroderi A. Grouvelle, 66.

Metopodontus *Poultoni* Boil, 63. Metriorrhynchus *basalis* Bourgeois, 44.

Microdes atratulus A. Grouvelle,

Mimocete punicum Normand, 382. Natalis Wagneri Lesne, 283.

Nebria (Spelaeonebria) *nudicollis* Peyerimhoff, 359.

Notoxus *gabonicus* Pic, 70. Octavius *Bordei* Sainte-Claire Deville, 214.

Ophonus carteroides Zurcher, 253. Othius Zolotarevi Roubal, 401.

Palaeomegopis Boppe, 29.

Lameerei Boppe, 30.

Paraleptusa cavatica Peyerimhoff, 88.

Pelecopselaphus depressus var. peruvianus Théry, 478.

Pimelia Lesnei Peyerimhoff, 347. Poecilomorpha innotata Pic, 213. Pogonostoma coeruleum cupripenne Lesne, 240 (subsp. n.). violaceum fulgidipenne Lesne, 240 (subsp. n.).

Psecadius Alluaud, 64 (nom. nov.).

P. seustalactus harrarensis Alluaud, 62 (subsp. n.).

Pseudanillus Magdalenae laticeps Normand, 381.

Pseudomeloe Escomeli Denier, 231. Psylliodes hospes var. Leprieuri Pic. 40.

Pycnomerus Brunni A. Grouvelle, 358.

Rosalia Lesnei Boppe, 103.

Scarelus testaceus Pic, 332.

Sermyla halensis var. picea Laboissière, 303.

Spelaeonebria Peyerimhoff, 359 (subgen. nov.).

Sternicera Hildebrandti var. Rollei Théry, 177.

Thyamis candidula thymelaearum Peyerimhoff, 212.

nigrofasciata secutoria Peyerimhoff, 211.

Tomoderus Weijersi Pic, 70.

DIPTÈRES

Camptocladius *anomalus* J.-J. Kieffer, 184.

aquaticus J.-J. Kieffer, 184. punctatus J.-J. Kieffer, 184.

Chaetocladius J.-J. Kieffer, 182 (subgen. nov.).

Corynoneura arcuata J.-J. Kieffer, 201.

clavicornis J.-J. Kieffer, 201. conjungens J.-J. Kieffer, 201. nana J.-J. Kieffer, 202.

Cricotopus lanceolatus J.-J. Kieffer, 199.

naicus J.-J. Kieffer, 199. rectinervis J.-J. Kieffer, 199. Dactylocladius adauctus J.-J. Kieffer, 183.

brevicalcar J.-J. Kieffer, 184. var. ampullaceus J.-J. Kieffer, 184.

var. pallidipes J.-J. Kieffer, 184. breviradius J.-J. Kieffer, 183. var. flaviforceps J.-J. Kieffer,

183.

fuscitarsis J.-J. Kieffer, 184.

fuscus J.-J. Kieffer, 182. hamatipes J.-J. Kieffer, 182.

hamatitarsis J.-J. Kieffer, 184. hamifer J.-J. Kieffer, 183.

var. macrochaetus J.-J. Kieffer, 182.

longicalcar J.-J. Kieffer, 183. miricornis J.-J. Kieffer, 183. polychaetus J.-J. Kieffer, 182. olivaceus J.-J. Kieffer, 183. setiger J.-J. Kieffer, 182. setosipennis J.-J. Kieffer, 183.

Epitriptus senex var. *tibialis* Villeneuve, 480.

Machimus rusticus var. spinifemoratus Villeneuve, 179.

Metriocnemus breviradius J.-J.Kieffer, 200.

camptoneurus J.-J. Kieffer, 200. clavaticornis J.-J. Kieffer, 201. cubitalis J.-J. Kieffer, 200. sinuosus J.-J. Kieffer, 200. subtangens J.-J. Kieffer, 200. tangens J.-J. Kieffer, 200.

Orthocladius hygropetricus J.-J. Kieffer, 181. longiradius J.-J. Kieffer, 181. rhyacobius J.-J. Kieffer, 181. rhyacophilus J.-J. Kieffer, 182. rivicola J.-J. Kieffer, 181. saxicola J.-J. Kieffer, 181. setosinervis J.-J. Kieffer, 181. Psectrocladius anomalus J.-J. Kieffer, 185. flavofasciatus J.-J. Kieffer, 185.

flavofasciatus J.-J. Kieffer, 185. najas J.-J. Kieffer, 185.

Thienemanniella J.-J. Kieffer, 201 (subgen. nov.).

Trichocladius algarum J.-J. Kieffer, 486, 487.
atrimanus J.-J. Kieffer, 486.
var. albocinctus J.-J. Kieffer, 486.
barbatiforceps J.-J. Kieffer, 486.
curvinervis J.-J. Kieffer, 485.
fallax J.-J. Kieffer, 485.
glauciventris J.-J. Kieffer, 486.
nigripes J.-J. Kieffer, 487.
nympha J.-J. Kieffer, 486.

nympha J.-J. Kieffer, 186. pictimanus J.-J. Kieffer, 185. prasiogaster J.-J. Kieffer, 186. proximus J.-J. Kieffer, 186. sinuosus J.-J. Kieffer, 185.

HÉMIPTÈRES

Aspidiotus (Hemiberlesia) Seurati Marchal, 71. Eurygaster hottentotta var. pictula M. Royer, 333. Naboandelus *Bergevini* Bergroth,

HYMÉNOPTÈRES

Apterostigma Steigeri Santschi, 52.

Brachygaster bidentata J.-J. Kieffer, 304.

Evania Braunsi J.-J. Kieffer, 304. braunsiana J.-J. Kieffer, 304. cellularis J.-J. Kieffer, 303. var. subhirtipes J.-J. Kieffer, 303. emarginata J.-J. Kieffer, 303.

Formica rufa var. alpina Santschi, 349.

Galesus sibiricus J.-J. Kieffer, 386.

Gasteruption brasiliae J.-J. Kieffer, 305.

Neurolacinus Braunsi J.-J. Kieffer, 304.

Parevania bisulcata J.-J. Kieffer, 304.

punctatissima J.-J. Kieffer, 304.

Pheidole Silvestrii var. pullula Santschi, 53.

Pseudofoenus *Braunsi* J.-J. Kieffer, 304.

Psilaulacus brasiliensis J.-J. Kieffer, 304.

Trichofoenus laminatus J.-J. Kieffer, 305.

Trichopria brevipennis J.-J. Kieffer, 384.

formicaria J.-J. Kieffer, 385.

Trigonofoenus xylocopae J.-J. Kieffer, 305.

Zeuxevania africana J.-J. Kieffer, 304.

LÉPIDOPTÈRES

Acidalia Joannisiata Homberg, 306.

transmutata ab. gynochromaria Homberg, 204.

Careades hemichlora J. de Joannis, 309.

Cledeobia Santschii D. Lucas, 218.

Crambus craterellus sardiniellus Turati, 293 (subsp. n.). neutrellus Turati, 293. tozeurellus D. Lucas, 217.

Erebia aethiops race caledonia Verity, 311.

race taurinorum Verity, 312.
- euryale race apenninicola Verity, 312.

tyndarus ab. albana Ch. Oberthür, 311.

Euzophera subcribrella yar. sordidella Chrétien, 73.

Fondoukia Chrétien, 11.

translucidella Chrétien, 12.

Gymnancyla sfakesella Chrétien, 35.

Harmodia (Dianthoecia) dubia Turati, 288.

Herminia gigantea Turati, 290.

Homoeosoma capsitanella Chrétien, 33.

nimbella var. arenicola Chrétien, 34.

Hypopta caestrum var. Radoti Homberg, 143.

Ischnopteryx Wagneri Le Moult, 74.

Leucophanera argyrozona J. de Joannis, 117.

Lycaena Iolas var. *Powelli* Ch. Oberthür, **26**8.

Nemeophila plantaginis ab. Rondoui Ch. Oberthür, 311.

Ornithoptera Victoriae var. Gabrieli Le Moult, 146.

Ortholitha cervinata fumosata Turati, 292 (subsp. n.).

Pararge Megaera race caledonia Verity, 314.

Pempelia malacella var. punctigerella Chrétien, 71.

multifidella Chrétien, 72.

Phycita Kruegeri Turati, 294.

Polyochodes Chrétien, 13. stipella Chrétien, 13.

Rodolphia Le Cerf, 92. Hombergi Le Cerf, 92. Salabria Aumontella D. Lucas, 218.

neftaella D. Lucas, 218.

Satyrus Alcyone race latevittata Verity, 372.

Arethusa race variegata Verity, 343

var. aurantiaca Moreau, 350.

Hermione race alcyoneformis Verity, 312.

Semele race scota Verity, 313. Sesia insidiosa Le Cerf. 93.

Moreaui Le Cerf, 334.

nigrifrons Le Cerf, 244.

Speiroceras Chrétien, 12. pectinellum Chrétien, 12.

Staudingeria brunneella Chrétien, 54.

illineella Chrétien, 55. pruinosella Chrétien, 54.

? Staudingeria minimella D. Lucas, 218.

Syria limoniella Chrétien, 34. Taragama Backeri Riel, 78.

punctifera Riel, 77.

ORTHOPTERES

Oedipoda coerulescens var. nigra | Chopard, 95.

MYRIAPODES

Ribaut. 192.

Geayi Brölemann et Ribaut, 249.

Brachyschendyla Brölemann et Ribaut, 193.

apenninorum Brölemann Ribaut, 222.

dentata Bröleman et Ribaut,

Haploschendyla Bordei Brölemann et Ribaut, 221.

Hydroschendyla Brölemann et Ribaut, 193.

Pectiniunguis insulanus Brölemann et Ribaut, 219.

Platyrrhacus Pococki Brölemann, 14. (nom. nov.).

Adenoschendyla Brölemann et | Pleuroschendyla Brölemann et Ribaut, 192.

> Chevalieri Brölemann et Bibaut, 220.

Rhinocricus mucronatus Brölemann, 120.

Schendyla Peyerimhoffi Bröleman et Ribaut, 221.

zonalis Brölemann et Ribaut. 224.

Schendylurus Lesnei Brölemann et Ribaut, 220.

Luderwaldi Brölemann et Bibaut, 220.

tropicus Bröleman et Ribaut, 220.

Verhoeffi Brölemann et Ribaut, 221.

CAPTURES

COLÉOPTÈRES

Aphodius suarius Fald (F. Lar- , Octavius sp.? (J. Sainte-Claire ROUSSE), 43.

Cylindropsis sp.? (J. Sainte-Claire Deville), 455.

Hypera striata Boh. (R. PESCHET), 348.

DEVILLE), 455.

Trechus (Duvalius) convexicollis Peyer. (P. DE PEYERIMHOFF), 302.

DIPTÈRES

Chionea araneoides Dalm. (P. | LESNE), 9, (P. DE PEYERIM-

ногг), 102.

HYMÉNOPTÈRES

Praia Taczanowskii And. (J. DE | GAULLE), 372.

LÉPIDOPTÈRES

Larentia dissimulata Rbr (T.-A. | Larentia lugdunaria H.-S. (J. de JOANNIS), 342. CHAPMAN), 375.

NÉVROPTÈRES

Boreus hiemalis (P. Lesne), 9, (P. | Myrmeleo tetragrammica (H. DONCKIER DE DONCEEL), 44. DE PEYERIMHOFF), 102.



ACTES, DÉCISIONS ET PUBLICATIONS DE LA SOCIÉTÉ NÉCROLOGIE, VOYAGES, ETC.

- Allocutions du Président de 1910 en quittant le fauteuil, 2; du Président de 1911 en prenant place au fauteuil, 6; du Président aux obsèques de A. Léveillé, 26; du Président à l'ouverture du Congrès, 153; du Président aux obsèques de Maurice Maindron, 277.
- Annales. 3° trimestre de 1910, 57. 4° trimestre de 1910, 454. 1° trimestre de 1911, 279. 2° trimestre de 1911, 317.
- Budget. Rapport du Trésorier sur l'exercice 1910, 42. —
 Subvention du Ministère de l'Instruction publique, 250. Subvention du Ministère de l'Agriculture, 302. Rapport de M. Brown sur la gestion financière du Trésorier pendant l'exercice 1910, 370.
- Collections entomologiques, 58, 455, 279, 342, 357, 400 (en note).

 Couverture du Bulletin 1911. 9.
- Démissions. D^r Le Pileur, 9. D^r Manon, 27. P. Chmielewski, 101. A. Astic, 390. A. Böving, 390. G. Dupuy, 390. P. de Froberville, 390. L. Le Comte, 390. G. Loucheux, 390. L. Saintout, 390. J. de Marans, 390. J. Della Beffa, 390.
- Distinctions honorifiques et Nominations. Lord Avebury, 101. — A. Millot, 249. — L. Planet, 265. — C. Grouzelle, 301. — P. Scherdlin, 301. — C. Houard, 301.
- Divers. Élection d'un membre honoraire français, 57. Élection d'un Archiviste-Bibliothécaire, 58. Commission pour l'établissement d'une liste de candidats au titre de Membre honoraire, 302. Rapport pour la nomination de Membres honoraires, 347. Congrès international d'Entomologie, 357. Publication de la Société (Faune Bedel), 369. Élection de deux Membres honoraires français, 371.
- Dons à la Bibliothèque. 101, 209, 279, 342.

Dons aux Collections. - 9.

Errata et Corrigenda. - 210, 302, 372.

- Exonérations. Marie Delachapelle, 26. A. Bourgoin, 101. Dr L. Bettinger, 301. Paul Boppe, 341. Dr Walther Horn, 369. G. Vaudez, 369. A. Hustache, 390.
- Nécrologie. Carlos de Mazarredo, 8. Albert Leveillé, 25. —
 Félicien Lombard, 26. J. Vachal, 41. Maurice Aubert, 41. —
 Félix Plateau, 101. Paul Bérenguier, 154. Jules Bourgeois, 277. Maurice Maindron, 277. Jean Dollfus, 304. Clouët des Pesruches, 341. René Lenain, 369.
- Présentations et Admissions. Dr Maurice Boitel, 8. W. Junk, 8. Fernand Larrousse, 8. Dr Piérart, 8. Charles Zurcher, 8. Eckley Lechmere, 8, 26. Émile Licent, 8, 27. Maurice Nicoud, 8, 27. Crémieux, 57, 86. Élie Grandjean, 57, 86. Raymond Decary, 86, 401. G. Melou, 86, 401. Robert Morelle (assistant), 454. Albert Chappelier, 454, 497. de Lastours, 209, 230. Dr Léon Baros, 230, 249. Malcolm Burr, 230, 249. A. Krause, 230, 249. Marcel Grosclaude, 249, 265. David Keilin, 265, 279. Claudius Côte, 302, 317. A. Magdeleine, 302, 317. Dr José Marianno, 317, 341. Dr Walther Horn, 341, 337. A. Hustache, 342, 357. G. Paganetti-Hummler, 342, 357. Daniel Mocqueris, 357, 369. Louis Darbois, 369. George Fox, 390. J. Lescaux, 390. Gaston Roché, 390. Jean Roubal, 390.
- Prix Constant 1911. Élection de la Commission, 97. Rapport, 129. Vote, 209.
- Prix Dollfus 1910. Rapport de M. A. Janet, 27. Vote, 86. 102. Présentation d'ouvrages, 372, 390.
- Voyages. L. Garreta, 102, 230. Ch. Alluaud et Dr Jeannel, 391.

TABLE DU BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Nota. — Il n'y a pas de travaux entomologiques dans les pages placées entre parenthèses.

Andrews, 296. — Anonyme, 36. — Apfelbeck (A.), 147, 204. — Bargagli, 386. — Beguin-Billecocq; 193. — Bergroth, 248, 364. — Berlese (A.), 96. — Blanc (H.), 147. — Blanchard (R.), 147. — Bonnier (J.), 204. — Bordas (L.), 123. — Boudier (E.), 36. — Bourgeois (J.), 16. — Bourgoin, 296, 364. — Branch Wilson, 296. — Brauer (F.), 147. — Brèthes (J.), 79. — Brocchi, 147. — Brongniart, 204, 205. — Bruch (C.), 364. — Bugnion, 248, 268, 269, 364. — Bugnion et Ferrière, 364. — Bugnion et Popoff, 248, 269, 365. — Caillol (H.), 16. — Casey, 387. — Champion (G.-C.), 36. — Chatanay (J.), 365. — Charney (D.), 193. — Chevreux, 205, 248, 365. — Chittenden (F.-H.), 56. — Cosmovici, 205. — Danysz, 205. — Di Fresso-Dentice (L.), 96. — Diguet (L.), 79. — Dognin, 248, 345. — Dreyfus (L.), 205. — Dubois (R.), 147. — Dugès (E.), 205. — Eimer (Th.), 147. — Fabricius, 96. — Faivre (M.), 205. — Feytaud, 147. — Fletcher (J.), 147. — Fleutiaux, 205. — Foster (S.-W.) et Jones (P.-R.), 79. — Franceschini (F.), 148. — Fredericq (L.), 148, 205. — Frionnet (C.), 16. — Gallardo (A.), 148. — Gazagnaire, 205. — Germain (P.), 148. — Gestro, 148. — Giard (A.), 205, 206. — Grandi (G.) et Silvestri (F.), 123, 193. — Grassi, 148. — Griffini, 148. — Grouvelle (A.), 123, 124, 269. — Guiart (J.), 448. — Hallez, 206. — Hampson, 36. — Heyder, 493. — Hopkins (A.-D.), 79. — Horvath (G.), 269. — Howard (L.-O.), 56. — Hunter (W.-D.), 56. — Ihering (H. von), 148. — Janet (Ch.), 16, 206, 365. — Jeannel (R.), 206. — Jolyet et Wiallanes, 206. — Jourdain, 206. Keilin, 296. — Kirby (W.-F.), 36. — Künckel (J.), 222. — Künckel et Gazagnaire, 206, 222. — Laboulbène, 148, 223. — Lambertie (M.), 124. — Lemée (E.), 16. — Léon (Dr N.), 36, 223. — Levander, 148. — Locard (A.), 365. — Lopez Seonane, 223. — Low (F.), 148. — Mabaret du Barty, 363. — Mac Leod (J.), 149.

- Magnin (Ant.), 194. - Malcolm Burr, 296, 297, 298, 299, 365. - Marchal, 337. - Marsh (H.-O.) et Chittenden (F.-H.), 56. - Masi (L.), 365. — Meunier (F.), 194, 299, 365. — Mollandin de Boissy, 16. - Moniez, 223. - Nussac (L. de), 299. - Olivier (E.), 223, 269. — Ohaus, 299. — Pérez (J.), 149, 223. — Peroncito, 149. — Peverimhoff (P. de), 365, 366. — Peytoureau, 223. — Pic, 223, 337. — Piepers (M.-C.) et Snellen (P.-C.-T.), 79. — Plateau (F.), 149, 223. — Popivici-Baznosanu, 366. — Postel (G.), 16, 17, 96. - Pouchet (G.), 149. - Raffray (A.), 269. - Rambousek (G.), 17. — Raspail (X.), 366. — Reuter (O.-M.), 124. — Reverdin, 299, 366 Richardson Harriet, 299.
Roman (A.), 37.
Ronchetti, 366.
Rowland-Brown (H.), 56.
Sainte-Claire Deville, 223, 337. Santschi (F.), 366. — Sasatri (C.), 56. — Say (Th.), 124. — Scherdlin (P.), 269. — Schnabl (J.), 80. — Semenov-Tian-Shansky, 248. — Sicard, 299, 300. — Silvestri et Grandi, 300. — Snyder (T.-E.), 56. — Surcouf (J.), 269, 270. — Targioni Tozzetti et Franceschini, 149. - Torre Bueno, 366. - Torre Bueno et Engelhard, 366. -Verity (R.), 80. — Viallanes, 223, 224. — Vivien, 366. — Vuillet (A.), 37, 36, 124, 149, 224, 270, 367. — Wickana (H.-F.), 367. — William Brodbeck Herms, 270. — Winkelriad-Bertoni (A. de), 404.

Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances), 37, 224, 387. Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin international), 80, 96, 149, 270.

Académie Imp. des Sciences de S^t-Pétersbourg. — 4° Annuaire du Musée zoologique, (17). — 2° Bulletin, 17, 37, (80), (96), (124), (150), 194, 224, 270, 350. — 3° Beilage, 17.

Academy of natural Sciences of Philadelphia. — 1º Journal, (80). — 2º Proceedings, 56, 338.

Academy of Science of St-Louis (Transactions), 338.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, 37, 80, 96, 450, 224, (270), (350). (387).

Akademia umiejetnosci w Krakowie. — 1º Rozprawy, 149. — 2º Sprawdanie, 149.

American Entomological Society (Transactions), 96, 248, 331.

American Museum of natural History (Bulletin), 194.

Annales historico-naturales Musei nationalis Hungarici, 17, 96.

Annals and Magazine of natural History (The), 37.

Archives de Zoologie expérimentale, 38.

Archivum Zoologicum, 17.

Association française pour l'avancement des Sciences, (150), (270), 338.

Berliner Entomologische Zeitschrift, 225.

Bureau des Renseignements agricoles et des maladie des Plantes (Bulletin), 270.

Bureau of Science (Manila Annual Report), 225.

California Academy of Sciences (Proceedings), 42, (225).

Canada, Ministère des Mines (Rapport annuel), 351.

Canadian Entomologist (The), 38, 80, 424, 450, 225, 248, 271, 351.

Coleopterorum Catalogus, 38, 80, 97, 150, 272.

Deutsche entomologische National-Bibliotek, 97, 424, 450, 225, 264, 272, 338, 351.

Deutsche entomologische Zeitschrift, 80, 450, 226, 351.

Deutsche entomologische Zeitschrift « Iris », 80, 125, 227, 399.

Échange (L'), 97.

Entomological News, 38, 81, 194, 226, 272, 352.

Entomological Society of Ontario (Report), 272.

Entomological Society of Washington. — 1° Proceedings, 81, 353. — 2° Transactions, 264.

Entomologische Berichten, 352.

Entomologische Litteraturblätter, 38, 97, 454, 206, 272, 353.

Entomologische Rundschau, 97, 338.

Entomologische Zeitschrift, 125, 273.

Entomologiske Meddelser, 227, 338.

Entomologist's monthly Magazine (The), 38, 81, 206, 227, 272, 338, 353, 387.

Entomologist's Record and Journal of Variation (The), 81, 125, 226.

Feuille des Jeunes Naturalistes (La), 38, 82, 425, 207, 273, 339, 387.

Illinois State Laboratory of Natural History (Bulletin), (82), (339). Indian Museum (Records), 388.

Indiana Academy of Science (Proceedings), 82.

Insecta, 126, 151, 353, 388.

Insectenbörse, 339, 388.

Institució Catalana d'Historia natural (Butlleti), 227.

Instituto Oswaldo Cruz (Memorias do), 126.

K. Akademie der Wissenschaften in Wien (Sitzungsberichte), 196, 273, (354).

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Verhandlungen), 82, 273, 339.

Kongliga Svenska Vetenskaps Akademiens (Handlingar), 126.

Kong. Zool. und Anthrop. Ethnogr. Mus. Zu Dresden, 388.

Linnean Society of London. — 1° (Journal), 339. — 2° Transactions, 354.

Linnean Society of N. S. Wales (Proceedings), 126.

Maine Agricultural Experiment Station (Bulletin), 340.

Marcellia, 38, 82, 207, 273, 340.

Michigan Academy of Sciences, 126.

Musei Nationalis Hungarici (Annales), 354.

Museum national d'Histoire naturelle. — 1º (Bulletin), 273, 388. – 2º Nouvelles Archives (340).

Naturae Novitates, 274, 340.

Naturaliste (Le), 39.

New York Academy of Sciences (Annals), 388.

New York agricultural Experiment Station. — 1° Bulletin, (151), 340. — 2° Technical Bulletin, 151.

New York State Museum, 274.

Novitates zoologicae, 38, 227, 274.

Philippine Journal of Science (The), (227), 275, (340).

Pomona, 275.

Portici: Laboratorio di zoologia generale e agraria, 126.

Reale Accademia dei Lincei. — 1° Atti, (39), (82), 100, 128, 151, 227, 275, 340, 355. — 2° Memorie (227).

Redia, 82, 355.

Revista Chilena de Historia natural, 123.

Revue russe d'Entomologie, 20, 39, 451, 355.

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, 83, 227, 340.

Rivista coleotterologica Italiana, 21, 83, 128, 275, 356.

Rovartani Lapok, 21, 83, 128, 227, 340, 356.

Royal Dublin Society (340).

Royal Society of London (Transactions), (100), (228), 314, (340).

Royal Sociedad Española de Historia natural. — 4º Boletin, 39, 82, 428, (227), 275. — 2º Memorias, (227).

Royal Society of South Australie (Transactions and Proceedings, 228. Rucher Belge (Le), 22.

Sarawack Museum Journal, 228.

Smithsonian Institution, (275), 356.

Sociedad Aragonesa de Ciencias naturales (Boletin), 22, 83, 207, 275, 356.

Sociedad cientifica « Antonio Alzate » (Memorias y Revista), (275). Sociedad natural de Agricultura (Boletin), 340.

Società Entomologica Italiana (Bullettino), 194.

Societas Entomologica Rossica, 22, 128, 367.

Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève, (22), 195.

Société des Naturalistes Parisiens (Bulletin), 84.

Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne (Bulletin), (195), (367).

Société des Sciences historiques et naturelles de Semur-en-Auxois (Bulletin), (40).

Société des Sciences naturelles de la Haute-Marne (Bulletin), 22, 83, (195), 276, (356).

Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (Bulletin), 22, (83), (228).

Société des Sciences naturelles de Provence, (83).

Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (Bulletin), (22), (84), (228).

Société des Sciences naturelles et d'Enseignement populaire de Tarare, (Bulletin), (22).

Société d'étude des Sciences naturelles de Béziers (Bulletin), (40).

Société d'étude des Sciences naturelles d'Elbeuf (Bulletin), 83.

Société d'étude des Sciences naturelles de Nîmes, 22.

Société d'études scientifiques de l'Aude (Bulletin), 84. Société d'Histoire naturelle de Colmar (Bulletin), 195.

Société d'Histoire naturelle des Ardennes (Bulletin), (228).

Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (Bulletin), 152, 228, 275, 276, (356), 367.

Société Imp. des Naturalistes de Moscou (Bulletin), (22), (84).

Société d'Histoire naturelle et des Sciences biologiques et énergétiques de Toulouse (Bulletin), 40, 84.

Société entomologique de Belgique (Annales), 276, 356, 367.

Société entomologique Suisse (Bulletin), 276.

Société Linnéenne de Lyon (Annales), 84.

Société Linnéenne du Nord de la France (Bulletin), (207), (367)

Société philomathique de Paris (Bulletin), 22, (300).

Société portugaise des Sciences naturelles (Bulletin), 22, (195).

South African Museum. — 1° Reports, (23). — 2° Annals, 84, 152, (276). Spelunca, (300).

State University of Oklahoma (Research Bulletin), (228).

Stavanger Museum (Aarshefte), 228.

Stettiner Entomologische Zeitung, 23, 300.

Swedish Explorations in Spitzberg, 1758-1908, 367.

Tijdschrift voor Entomologie, 100, 228, 315.

Trencsenvarmegyei Természettudomanyi Egylet, 367.

U. S. Department of Agriculture. Bureau of Entomology, 195. —
1° Bulletin, 23, 40, 207, 215, 367. —
2° Circulars, 23, 40, 207, 315, 367. —
3° Technical Series, 29, 315, 368. —
4° Farmer's Bulletin, 23.

U. S. National Museum, (23), 152, 195, (315).

Union du Centre (Bulletin), 23.

University of Cincinnati (University Studies), (152), 195, (315).

Wiener entomologische Zeitung, 23, 496, 207, 315, 368.

Wisconsin Natural History Society (Bulletin), 315, 356.

Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie, 23, 100, 207, 315, 368.

Zoological Society of London, 24. — 1° Proceedings, 100, 207. — 2° Transactions, 316).

M. R.

DATES DE PUBLICATION

DES NUMÉROS DU BULLETIN DE 1911.

Le nº	1	a	paru	le	25	janvier	1911
_	2		_		8	février	-
-	3		0		22	- I	()
_	4		1		11	mars	_
-	5		-		22	TP 2 .	-
7-19	6		-		8	avril	
=	7		-		26		-
-	-8				17	mai	-
-	9				28	-	
_	10		-		14	juin	-
-	11				10	juillet	
	12				31		-
-	13		_		18	août	_
	14				3	septembre	
content	15		-		25	octobre	
	16		-		8	novembre	-
_	17		_		22	1 11 2	-
-	18		_		13	décembre	-
	19				27	-	
-	20		-		10	janvier	1912

ADDENDA ET CORRIGENDA

Nota. — Cette table ne relève que les erreurs susceptibles d'altérer le sens du texte ou l'orthographe exacte des noms de genres, d'espèces ou de variétés.

Bulletin 1911.

Page 71, ligne 29; au lieu de : Zilla macroptera, lire : Antirrhinum ramosissimum.

Page 90, note 4; au lieu de : vers la cote 2.000, lire : vers la cote 2.100.

Page 91, ligne 1; au lieu de : un peu plus convexe, lire : un peu plus courte.

Page 175, ligne 28; au lieu de : (1899), lire : (1889).

Page 188, ligne 16; au lieu de : irrisor est séparé de sociabilis et inquinata est rattaché à la quatrième sous-famille des Noctuidae, les Acronyctinae prenant place dans le genre Centropodia à cause, entre autres caractères, de la forte épine de leurs tibias antérieurs, lire : irrisor est séparé de sociabilis et inquinata est rattaché à la quatrième sous-famille des Noctuidae, les Acronyctinae, prenant place dans le genre Centropodia à cause, entre autres caractères, de la forte épine de ses tibias antérieurs.

Page 284, ligne 48; au lieu de : allongée transversalement, lire : allongée sagittalement.

Page 312, ligne 33; à la suite de : Satyrus Hermione L. race alcyoneformis, nova, ajouter : et Satyrus Alcyone Schiff. race latevittata, nova.

Page 313, ligne 14; ajouter: L'aspect « hermionisant » et les longues bandes blanches de l'Aleyone toscan en font une race assez distincte.

Page 342, ligne 21; au lieu de : Bozy-Dagh, lire : Bosz-Dagh.

Le Secrétaire-gérant : D' Maurice ROYER.